

پنگه ی
هناوند
NAHAWAND

دروستکردنی بومب

MAKING OF BOMBS

وانه دیدهی و سره تاییه کان
له زانستی بومب دروستکردندا

مفر ۱۴۴۲هـ

وانه ی په کم

بسم الله الرحمن الرحيم

برایانی مجاهیدم ته مړو ده سته که ین به خولی دروستکردنی بۆمب باذن الله ، ان شاء الله هه ولده ده ین پروونکردنه وه یه کی باشی تیدا بده ین به پپی توانا ، زور به ئاسانی ، دوورده که وینه وه له قورسکردنی کاره که و نهو شتانه ی که ئهرک و هیلاکی نهو که سانه زیاد ده کات که ده یانه وی فیږی ته م بابه ته ین دوور ده که وینه وه له هاوکیشه کان ، یانی به شیوه یه کی گشتی تیگه یشتنیکی بنه پره تی بۆمب و شیوازی دروستکردنیه تی به شیوه یه کی ئاسان...

هه موو که س ده بی عیلمیکی پیبت که یارمه تی سه رخستنی دینی خودای پی بدات ، سه ره تا ده سته پیده که ین به پیناسه کردنی بۆمب/ [بریتیه له کومه له ئاویتیه ک (واته چهند توخمیکی جیاوازی تیکه لاو له گه له هندیکی دی) وه زوربه یان له گه لیه کدیدا کارلیکی کیمیایی ده که ن] یان تیکه له (واته تیکه لکردن بۆنمونه تیکه لکردنی خوّل و لم و چهو) تیکه له ی کیمیایی توانای هه یه که بگوریت بو بریکی زور له گازه کان به خیراییه کی زور و پله یه کی گهرمی به رزی

هه‌بێت له‌ ماوه‌یه‌کی کاتی زۆر که‌مدا ، وه‌ کاریگه‌ریی ده‌ره‌کی ده‌بێت و ده‌بێته‌ هۆی درووستبوونی په‌ستانێکی زۆر ، له‌وکاته‌ی که‌ کاریگه‌رییه‌ میکانیکییه‌ که‌ی درووست ده‌بێ ده‌بێته‌ هۆکاری ڕووخاندن و خاپوورکردن}

له‌ مه‌رجه‌کانی ئاوێته‌ و گه‌راوه‌:-

بێگومان چه‌ند به‌شێکن ، بۆنموونه‌ ئه‌م قه‌له‌مه‌ چه‌ند به‌شێکی هه‌یه‌ ، پێکدێت له‌ پلاستیک و چه‌ند شتیکی دی ، ئه‌م ده‌مامکه‌ بریتییه‌ له‌ کاغه‌ز و کاغه‌زه‌که‌ش پێکدێ له‌ کۆمه‌ڵێک ماده‌ی دی ، ئه‌و مه‌رجه‌ گرینگانه‌ی که‌ واده‌کات به‌ ماده‌یه‌ک بگوترێت ته‌قه‌مه‌نی بریتین له‌:-

١- {بگورێت بۆ برێکی زۆر له‌ گازه‌کان}. یانی ماده‌یه‌ک بێ که‌ توانای گورانی بۆ برێکی زۆر له‌ گازه‌کان تێدا هه‌بێت ئه‌وا ده‌کرێ پێیلێن ته‌قه‌مه‌نی ، به‌لام ئایا ئه‌مه‌ به‌ ته‌نها به‌م مه‌رجه‌ ده‌ته‌قێته‌وه‌؟! ، نه‌خێر ، به‌لکو مه‌رجی دیکه‌ش هه‌یه‌

٢- {پله‌یه‌کی گه‌رمی زۆر به‌رزی له‌ گه‌لدا بێت}

برێکی زۆری له‌گه‌ڵی کاتیکی که ده‌گۆرێ ، یه‌عنی مادده‌یه‌کی ره‌ق و توندی
 بچووک کاتیکی که ده‌گۆرێ بۆ برێکی زۆر له‌ گازه‌کان پێویسته‌ پله‌ی گه‌رمیه‌کی
 زۆر به‌رزی هه‌بێ ئه‌وکات ده‌لێین ئه‌مه‌ بۆمه‌.

باشه ، ته‌نها ئه‌م دوو شه‌رته 'پله‌ی گه‌رمی به‌رز و برێکی زۆر له‌ گازه‌کان' به‌سه
 بۆئهو‌هی ناو له‌ شتیکی بنرێ ته‌قه‌مه‌نی؟!

نه‌خێر مه‌رجی دیکه‌ش هه‌یه‌ پێویسته‌ بێته‌ جی ، پێویسته‌ ئه‌م مه‌رجانه‌ که‌ دێته‌ جی
 له‌و مادده‌یه‌ی که‌ پێده‌لێین ته‌قه‌مه‌نی ده‌بێ برێکی زۆر له‌ گازه‌کان و پله‌ی گه‌رمی
 به‌رز به‌رهمه‌بێنی له‌ ماوه‌یه‌ کدا و پێویسته‌

۳- {ماوه‌یه‌کی زۆر که‌م بخایه‌نیت} مه‌به‌ست له‌ 'ماوه‌یه‌کی زۆر که‌م' چییه‌؟! ئایا ۳
 خوله‌ک؟! یا ۲ خوله‌ک؟! ، نه‌خێر ، به‌لکو ته‌نها چه‌ند به‌شیکی له‌ چرکه‌یه‌ کدا ،
 واته‌ گه‌ر چرکه‌یه‌ک بکه‌ینه ۱۰۰۰۰۰ به‌ش وه‌ ته‌نها چه‌ند به‌شیکی که‌م له‌و
 ۱۰۰۰۰۰ به‌شه‌ی چرکه‌که‌ ده‌خایه‌نیت واته‌ چه‌ند به‌شیکی له‌سه‌ر سه‌ده‌زار

به‌شی چركه‌یه‌ك (?:١٠٠٠٠٠) كه ئه‌مه‌یش پری كاتیکی خایه‌ندراوی زۆر زۆر كه‌مه.

یه‌عنی ئیستا ئه‌گه‌ر بۆنموونه ئه‌م پارچه‌یه‌م هه‌ییت گه‌ر پێیلیم بۆمب پێویسته
كۆمه‌لیك تایبه‌تمه‌ندی دیاریکراوی تیدا‌ییت
١ بریکی زۆر له‌ گازه‌کان.

٢- پله‌یه‌کی گه‌رمی زۆر به‌رزی له‌ گه‌لدا‌ییت.

٣- له‌ ماوه‌یه‌کی زۆر كه‌مدا كار بکات.

باشه، و به‌کاریگه‌ری کارکه‌ره‌کانی ده‌وروبه‌ری كه‌ زه‌ختیکی زۆر ده‌خاته سه‌ری
تا بته‌قینه‌وه

کارکه‌ره‌کانی ده‌وروبه‌ر : ده‌بی ته‌قینه‌ر بی ،

دریژه‌ی ئه‌مه‌ له‌ وانه‌کانی داها‌توودا باس ده‌که‌ین.

جا مه‌رجه‌کانى گۆرانی مادده‌یه‌ک بۆ ته‌قه‌مه‌نى ١- سه‌ره‌تا پيوسته بریكى زۆر له
گازه‌کان ده‌ربكات ، ٢- پله‌یه‌كى گه‌رمى زۆر به‌رزى له‌ گه‌لبیت ، ٣- وه‌ هه‌روه‌ها له
ماوه‌یه‌كى کاتى زۆر که‌مدا کار بکات ، وه‌ هه‌روه‌ها

٤- {بخريته شوینیک که کاریگه‌رییه‌کانى ده‌وربه‌رى-ژینگه‌که‌ى-وابكات که ئه‌و
مادده‌یه‌ به‌ته‌قیته‌وه‌} بۆئوه‌ى به‌و مادده‌یه‌ بلیین بۆمب و ته‌قه‌مه‌نى...

له‌ ئه‌نجامى ده‌رچوونى گازه‌کان ، و پله‌ى گه‌رمى به‌رز ، و کارکردن له‌ ماوه‌یه‌كى
زۆر که‌مدا ، (په‌ستان) درووست ده‌بیت، ئه‌ى په‌ستان چیه‌؟!

په‌ستان/هێزى ته‌قینه‌وه‌یه‌ ، برى هێزى ته‌قینه‌وه‌ بۆ ئه‌و وێرانکارییه‌ى که ده‌یکات
بریتیه‌ له‌ په‌ستان له‌ هه‌ر ته‌قینه‌وه‌یکدا.

نموونه: سه‌یرى ئه‌م ده‌رزیه‌ بکه‌ن ، که په‌ستان ده‌خه‌يته سه‌رى به‌ ئاسانى ده‌چیته
ناوه‌وه‌ و که پرایده‌کیشیت به‌ ئاسانى دیته‌وه‌ ده‌روه‌ ، باشه ، ئه‌گه‌ر ئه‌م به‌شه‌یان
گرت که سه‌رى دووه‌مه‌ ، په‌ستانی ده‌خه‌ینه سه‌ر په‌ستان ده‌که‌ویتته سه‌ر به‌شه
دیاریکراوه‌ که ، سه‌یرکه په‌ستان ده‌که‌ویتته سه‌ر به‌شه دیاریکراوه‌ که ، خۆت ئه‌مه
تاقى بکه‌وه ، بۆچى وایلیدی؟! ،

ههوا به شیوهیهکی ئاسایی، یان پیش ههوا، مادده سی دۆخی ههیه (پهقی-شلی-گازی)،

دۆخی پهقی/ دهنگۆله کانی لیک نزیك و پیکهوه بهستراون. بۆنموونه: گهر بلیین
 ئه مه کیشی یه ک گرامه، گهر بلیین یه ک گرام له شله بهس بیکومان شله به
 ملیتر'مل' و لتر'ال' پيوانه دهکری، دهبینین قهبارهی شله که گهرهتره و
 دهنگۆله کانی لیک دوورن، ماددهی شل پهستانی دهخریته سهر زۆر به ئاسانی،
 بۆچی؟!

چونکه گهرده کانی شله لیک نزیك دهبنهوه و لهسهر یه کدی دهخرین، خو گهر
 بچینه سهر گاز وه بهشیک له غاز وهربگرین، تهبعه چۆنیش بزانی که گازهکان
 بهش بهشن؟! تاقیکردنهوهیهکی کرداریی ئاسان دهکهین تاقیکردنهوهی میزلدان،
 پارچه تهختهیهکی یان داریک دینین بزماریک له ناوهپراستیدا دادهکووتین و له
 ههر سهریکی پارچه داره که میزلدانییک دادهنن جا ههرکات یهکیک له
 میزلدانهکانمان تهقاند دهبینین که لایهکهی دی کیش دهبیت بهرهو خوارهوه یهعنی
 بهپی کیشی ههوا ی نیو میزلدانه که ئهوه لایه ی پارچه که کیش دهبیت، ئه مهش

به لگه ی تهو په که ههوا کیشی هه په ، ته گهر بښن بریک له ههوا بښن به هه مان
 رادده ی ته م پره وه درمانکرد ده بښن که بوشایه کان تییدا زور گه وره په و به بښان
 زیاتره ، جا ته مه ش واده کات که به ستیوریت، په ستاوتن/ مه به ست پی
 بچو وکړنه وه ی قه باره په تی گهر قه باره یان بچو وکړده وه تهوا گهرده کانی لیک
 نریکتر ده بنه وه ، بونموونه: ئیستا من په ستان ده خه مه سهر ته مه زه ختی لی ناکری
 ، باشه ، به لام گهر ئیسفنجیک بښن و په ستانی لیکه ین ده په ستیوریت، بچی؟!
 هوکاره که ی تهو په که بوشای زوری هه په ، درزیه که ش وه ک ئیمه په لم
 شوینه دا ، چونکه ههوا به تالکراوه ته وه ، بښگومان ههوا له ژووره که و له هه موو
 شوینیک بلاو کراوه ته وه به شیوه په کی ئاسایی ، جا کاتیک که بومبه که دیت چی
 ده کات؟ تهو ههوا په لاده بات ، جا کرداری لبردنی ههوا له ریگای بومبه که وه
 پییده گوتری په ستان ، بونموونه که که سیک په ستان له ههر شتیک بکات بونموونه
 په تی میز لدان کاتیک که په ستانی ده خه یته سهر کرداری په ستاوتنه که پییده وتریت
 'په ستانی ههوا' جا ته م ههوا په گهر داتخست و گرت پاشان گهر هه ولبدی
 زه ختی لیکه ی له نیوان زه ختلیکراو و شوینه دیاریکراوه که ده وه ستیت ، جا
 ته مه په واتای په ستان 'زه خت' دره یزه ی پیده ده ین ان شاء الله ، گهر بښنه وه سهر

پهستان ، پهستانیش ئهوهبوو كه پروومانكردهوه ، كردارى پهستان بهشيوهيه كى
ساده كاتيى كه بۆمبه كه دهتهقوتهوه ههواكهى دهووروبهري چى ليدى و بۆكوئ
دهچى؟! دهبيته شيوهى توپ وهك توپى ليدى ،

خاليى كهان له بيرچوو كه باسيكهين ئهويش له پيناسه و مهرجه كاني بۆمبدا/ ئاوته
و تيكه له كان تواناي گورانيان ههيه بۆ برپى كه له گازه كان به خيرايبه كى زور كه
ئه مهيش له گرنگترين مهرجه كانه

خيرايبى زور بهرز/ بۆتهوهى بيسه لىنين ئه مه بۆمبه و هه م هيزه كيشى ببينين گهر
بينيان سه يارهيه ك خيرايبه كهى 2000 كم/ك و خيرايبه كهى پويشت بۆ ژير سفر
گهر مه سافه كهى بگيرينه وه سهر پيوانى مه تر بۆ ههر سانيهيه ك به كردارييه كى
هه ژمار كردنى ئاسان ده بينين له ههر چركهيه كدا 55 مه تر ده برپى ، يه عنى 55 م/چ ،
باشه ، گهر بينيان بۆمبى خيرايبه كهى 8000 مه تره له ههر چركهيه كدا
3000 ، 4000 ، 5000 ، 6000 ئه مه خيرايبه كى زور زور به رزه له گه ل برپى كى زور له
گازه كان ده بيته هوئى جوولهيه كى زور گه وره ئه مه پهستان دروست ده كات
كاتى كه بۆمب ده تهقوته وه گازه كان به خيرايبه كى زور گه وره ده رده چن ، يان

نموونهیهکی دی تا باشتر تێبگهێن له خێراییهکهی نمونه: کاتیکی گهردهلوول له دهولهته کوفرییهکان دههات وهک ئهمیریکا ، ئهو گهردهلووله به خێراییی ۱۵۰ م دیت ، گهردهلوول لهچی پیک دیت؟! پهنگخواردنهوه و گاز ، گازیکی ئاراستهکراوه دهپوات به خێراییهکی زۆر ئهو گازه کاتیکی خێراییهکهی دهبیته ۱۵۰-۲۰۰ م دهبیته هۆی وێرانکاریی سهیاره ههڵدهگرێ و دهبیته هۆی پرووخان و خاپووربوون و پرووداوی زۆر زیاندهر و تیکدانی ئاراستهیی دهریاکان جاگهر بیته ۸۰۰۰ جا تهماشای هیزی بۆمب بکه ، جا که گازهکان گهیشته ئهم خێراییه ئهواتوانادار دهبن بۆ خاپوور کردن و وێرانکهدنی مهزن

ئهم گازه بریکی زۆره له گازهکان وه لهگهڵ ئهوهشدا گازهکان له ههواي دهووبه ریشماندان ، جا ئیستا لهگهڵم بن لهم نمونهیهدا پیشبینی بکهن لهگهڵمدا ، ئهمه پارچه تهقه مه نییه که تهقیهوه ، جا که تهقیهوه گازهکان ههبوون له ههواي دهووبه ری بۆمبه که ، پیش تهقینهوهی بۆمبه که گازهکان له دهووبه ری

بلاو بوونه ته وه و ده وریانداوه له شوینه که جا بریکی زۆر له گازه کانی درووست کرد له و کاته ی که ته قیه وه ، ئه مه یه که م.

دووهم: گازه کان به خیراییه کی زۆر پویشن ئه مه ش چی کرد؟ هه واکه ی به تال کرده وه له و شوینه ی که گازه کان پالیانیپوه ده نری ، یانی گهر ئه م بۆمه له و کاته دا شیوه ی تۆپ وهرده گری 'گویی' ده بیته له هه موو جه مسهره کانی ، هه موو به شه کانی ده سته که ن به هه لدانی ئاگر به هه مان خیرایی ئه مه ئه و خیراییه یه که پرایده گریته له سه ر شیوه ی تۆپیکی گویی که ئه و ناوچه یه خالیده کاته وه له گازه کانی ناوچه که ، له و کاته ی که گازه کان به تالده کاته وه راسته وخۆ ئه و گازه که پیشتر ئه و شوینه ی ته نیوو له کاتی ده رپه رینه که بۆکوی ده چی؟! ئه و گازه تیکه لی گازه کانی بۆمه که ده بیته و ده بیته پالپشتی ، جا دوای ئه وه ی که بلاوده بنه وه له ناو یه کدا؟! ئه ی ئه و گازه ی ناو بۆمه که؟ ده چیته پال گازه که ی دی ، ئه ی گازه که ی دی؟ ده چیته پال ئه ویدی ، به مشیوه یه هه موو گازه کان تیکه ل به یه ک ده بن...

به م شیوه یه دووباره ده بیته وه و به رده وام ده بی، پاشان گازه کان بۆشاییه کی گهره یان داگیر کرد ، جا که بگه رینه وه و په ستانیکی زیاتر بخه یه سه ر ئه و گازه

له کاتیکدا خۆشی په‌ستی‌وراوه‌ ئه‌وا هه‌موو شتیکی وێران ده‌کات که به‌ریبکه‌وێت
 گهر خێراییه‌ که‌ی زۆر به‌رز بوو ، بۆچی؟! چونکه‌ چریه‌ که‌یان ئیستا لێک نزیک
 بۆته‌وه‌ (چری ده‌نکوڵه‌ کان لێک نزیکن) پێشتر دوور بوون له‌یه‌ک به‌لام له‌دوای
 زه‌خت‌لێکردن په‌ستی‌وراو ده‌نکوڵه‌کانی به‌خێراییی ناجوولین ئه‌م په‌ستاوتنه‌ش هه‌ندی
 له‌ چینه‌کان چر ده‌کاته‌وه‌ له‌گه‌ڵ هه‌ندیکی دیدا له‌گه‌ڵ ته‌قینه‌وه‌ که‌دا دووری
 ده‌خاته‌وه‌ ، جا ئه‌و هه‌وایه‌ هه‌مووی کو‌ده‌بیته‌وه‌ و ده‌بیته‌ به‌شیکی وه‌ ده‌روات به‌
 هه‌موو لایه‌ که‌دا ئه‌مه‌ کارده‌کاته‌ سه‌ری ، کارده‌کاته‌ سه‌ر می‌شکی ، ناوده‌بری‌ت به‌
 می‌شک له‌ ناوه‌پۆکی پیناسه‌ که‌یدا کارده‌کاته‌ سه‌رئو کاریه‌گه‌رییه‌ میکانیکیه‌ی که‌
 برێکی زۆر له‌ گازه‌کان به‌خێراییه‌کی زۆر گه‌وره‌ ده‌بات له‌گه‌ڵ بوونی پله‌یه‌کی
 گه‌رمی زۆر به‌رز له‌ ماوه‌یه‌کی کاتی زۆر که‌مدا وه‌ به‌ کاریه‌گه‌رییه‌کی ده‌ره‌کی
 گونجاو ئه‌مانه‌ په‌ستان درووست ده‌که‌ن ، ئه‌و په‌ستانه‌ کارکه‌ریکی میکانیکی
 درووست ده‌کات، کارکه‌ری میکانیکی بریتییه‌ له‌وه‌ی که‌ هه‌رشتیک به‌ریبکه‌وێت
 وێرانی ده‌کات ئه‌مه‌ له‌ لایه‌نی ته‌قه‌مه‌نییه‌وه‌ ده‌کرێ به‌م مادده‌یه‌ بلین بۆمب و
 ته‌قینه‌وه‌.

با ناویکی لی بنین ، بۆنموونه ئیستا من سی کهسم ههیه ، لهو سی کهسه دوانیان سهعاتیان له دهستایه ، و دوانیان پانتۆلی رهشیان لهپیدایه ، و دوانیشیان کلاویان لهسهره ، گهر سهیریان بکهین ئیستا دهمانهوی سیفهتهکانیان بزانی و وهسفیان بکهین ، پیتدهلیم ئههه که کلاوی لهسهه و ئهههشیان که ههم کلاوی لهسهردایه نهوعیکن ، وه جۆری دووهم ئهوهیه که کلاوی لهسهردا نییه ئیستا من کردم به کۆمهلهی کلاو لهسهه و کۆمهلهی بی کلاو . ئیه ، پیت دهلیم ئهوه من وهسفیکیم دا ئیستا وهسفیکی دیکهم دهوی ، پیمبلی بۆنموونه لهم سیانهدا دوانیان سهعاتیان لهدهستدایه و سییهمیان سهعاتی لهدهستدا نییه ، باشهه ، ئیستاش وهسفیکی دیم ئهویت ههر ههمان ئهه کهسانه ئیه ئهههیان پانتۆلی لهپیه و ئهههشیان ههر پانتۆلی لهپیه کهواته دووانیان وهه که بهلام یه کهم کهسیان پانتۆلی لهپیدا نییه بهلکو دشداشهی لهبههه ، بۆنموونه گهر ئهه سی کهسه ههر بهپی پرووکهشیان بهخیرایی دهزانی که خاسیهتهکانیان چیه دهزانی که یه کمیان دشداشهی لهبههه و سهعاتی لهدهسته و کلاویشی لهسهردایه ، کهسی دووهم پانتۆلی لهپیه و سهعاتی لهدهسته و بهبی کلاویشه ،

که سی سییه میش پانتۆلی له پییه و سه عاتی له ده ستدا نییه و کلاوی له سه ردایه،
 ئیستا ئه و سی شته هه ندی شتی دیکه ش پروونده که نه وه جا سیفەت و
 تایبه تمه ندیه کانیم پی بلی له کاتی سه یرکردنی پرووکه شیان تایبه تمه ندیه کانیا
 زانی، جا سوود له و تایبه تمه ندیانه ده بینین له زانین و ناسینه وه ی خودی
 بۆمبه کان و هه م بۆ زانی هه ر شتیکی دی ده رباره ی بۆمبه کان هه ر وه ک ئه م
 نمونه یه ی که باسه انکرد ، جا که ئیمه له دابه شکردنی بۆ چه ند به شیخ به پیی
 شوینه کان و راده ی پارێزراویان ، چۆن ده یکه یین؟!

(دابه شکردنی بۆمبه کان)

۱- به پیی پارێزراویان ، ده بنه بۆمبی پارێزراو و ناپارێزراو {مه به ست له پارێزراو
 و ناپارێزراو چییه؟! کامه یه وێرانکاره کان؟! بۆمبی پارێزراو: ئه و بۆمبه یه که
 پله یه کی گه رمی نرمی هه یه له کاتی ده رپه ڕیندا پله ی گه رمیه که ی نرمه و پله ی
 گه رمی به رز درووست ناکات وه پله ی گه رمی نرمیش ئاگر درووست ناکات و
 کلپه یشی نییه ، جا له به رئه وه به کاردی بۆ ماده ی خه لوز و ئه و بابه تانه .

بۆمبه ناپارێزراوه کان: ئهوانه که ته قریبه ن زۆربه یان ئه و بۆمبانه ن که ئاگر درووست ده کات و بلیسه داره یان پاشان له وانه یه هه ر نه توانیت کۆنترۆلی بکه یت ، جا ئایا راهیانی ده وێ یان خۆی له سنووریکی دیاریکراو ده وسته ی؟! باشه ه ،

۲ - به پێی سرووشتی مادده که { 'په ق، شل، گاز' په ق وه ک چی؟ بۆمب به لام بۆمبیکی په ق، شل وه ک ئاو ، گاز وه ک هه وا ، مادده ی په ق له ته قه مه نیدا وه ک / TNT ، RBX ، ترشی بکریک ، وه تترایل...

شله کان وه ک / نایترۆگلیسرین ، نایترۆمیشانوۆل ، نایترۆبێنزیل ، نایترۆگلیکۆن ، سوید...

زۆربه ی ته قه مه نییه کان شلن.

گازی / بۆمبی میثان که بۆ چێشتلێنان به کار نایه ت ، ئه وه ی بۆ چێشتلێنان به کاردی بره که ی که متره له و میثانیه ی بۆ بۆمب به کاردی ، میثان غازیکی ته قینه ره ، وه هه ندیکیش مادده ی هه ورییان بۆ زیاد کرد وه ک C4 / له گه ل هه ندی جۆری دی که دابه شده کرێن به شیوه یه کی زانستی بۆ سی جۆر دابه شده کری که بریتین

له: پهق و شل و گاز ، وه هه ندی له زاناكان مادده تواوه كانيان بۆ زياد كرد ، به لام
 لێره دا له بۆمبدا شیوهی هه وریی بۆ زياد ده کهین وه ک / $F, DA, C3, C4$ زۆر له
 جوهره کانی تهقه مه نی هه ویریین ، جا که ده لێین هه ویری ، به لام ئاگه دار بن
 هه ویری خوی له خۆیدا بۆمب نییه ، به لکو ته نها تیکه له یه که له ناو بۆمبه کاندای...

۳ - به پپی هه ستیاریی له بۆمبه کاندای { هه ستیار ، مامناوهند له هه ستیارییدا ،
 نا هه ستیار . ئەم دابه شکردنه مه رجه و زۆر گرینگه و ده چینه سه ری ان شاء الله ،
 مادده هه ستیاره کان وه ک / فلو مۆناتی سیلقه ر ، بروکسیدی ئەسیتۆن ، بروکسیدی
 سیلقه ر ، $Pb(N_3)_2$, AgN_3 بیکراتی قورقوشم...

زۆربه ی تهقه مه نییه کان له جوهری هه ستیاره کانی ، وه له بهرئه وه پپیانده وتری
 هه ستیار چونکه هه ستیاره به هه ر بلێسه و بگره بهرکه وته یه کی راسته وخۆ به لام
 یه کسه ر نابیته پشکووی ئاگرین به لکو سه ره تا ده بی بپیته گرپکی لاواز به ومه رجه ی
 که بپیته گرپکی که م و نه بپیته ئاگرپکی ته واو.

جا ئەمه هه ستیاریی بوو وه درێژه ی پپده دهین ان شاء الله.

وانهه دووهم

بسم الله الرحمن الرحيم

دوینیکه له دابهشکردنی ناوچه کان وهستاين به پێی ههستیارى ، وه ووتمان که
هه مه جووری دابهشکردن سوودیکی زۆری ههیه له زانینی تایبهتمه ندیه کانی شته که
، وه ئه گهر تایبهتمه ندیه کانیت زانی ئه وه پارێزراو و بێ ترس ئه بیت لێی، بۆ نموونه

من ئەزانم فلان سەردانی مالى فلان دەكات جا كاتى زۆرترين شت دەرباره‌ى
 دەزانن لى پاریزراو دەبن، وه كاتى ته‌بیعه‌تى كه‌سه‌كه‌ دەزانن ده‌روونیه‌ن ئاسووده
 ئەبن و دەزانن كه‌ چۆن بتوانن مامه‌له‌ له‌ گه‌ڵ ئەو كه‌سه‌دا بكهن ، ئەى چى ئەلى
 كاتى مامه‌له‌ له‌ گه‌ڵ ته‌قه‌مه‌نیه‌ كاندا ده‌كه‌یت؟! واته‌ تابه‌تمه‌ندیه‌ كانى و په‌وشته‌ كانى
 ده‌ربخه‌.

له‌ نمونه‌ى پیشوودا ئاماژه‌ماندا به‌ وه‌ى هه‌مه‌جۆرى له‌ شتی‌كدا، ئاماژه‌ماندا به‌
 نمونه‌یه‌ك له‌ سى‌ پیاو. هه‌مه‌جۆرى له‌ شتی‌كدا وائە‌كا چه‌ندین تابه‌تمه‌ندى لى
 وه‌ربگریت ، به‌پى دابه‌شكرده‌ كانى هه‌رچه‌ندى‌ك دابه‌شكرده‌ كانى زیادبكات و
 دابه‌شكرده‌ كانى بزانی ئەوه‌ تابه‌تمه‌ندیه‌ كانیت زانیوه‌.

گرینگترین دوو ناوچه‌ له‌ لای ئی‌مه‌ له‌ پرووى دابه‌شكرده‌ وه‌ ناوچه‌ى سی‌یه‌م و
 ناوچه‌ى چواره‌مه‌.

دابه‌شکردن به‌پێی هه‌ستیا‌ری:

جیامان‌کرده‌وه له‌رووی ناوچه‌ی هه‌ستیا‌ریه‌که

و ووتمان که ماده‌یه‌کی هه‌ستیا‌ر چیه ؟ ئاگر به‌شیوه‌یه‌کی راسته‌وخۆ کاریگه‌ری ده‌کاته سه‌ری و ده‌نگده‌داته‌وه و داناگیرسێت ناگرێت، جیاوازی هه‌یه له‌نیوان ماده‌یه‌ک که ده‌نگده‌داته‌وه و ماده‌یه‌ک که دابگیرسێت بگرێت.

وه نیمچه هه‌ستیا‌ر: توانایه‌کی زیاتری هه‌یه له‌سه‌ر به‌رگه‌گرته‌ی هه‌ستیا‌ری ، بێگومان هه‌ستیا‌ر به‌رگه‌ی لێدانی خێرا ناگرێت و خێرا گرمه‌ی دێت ، واتای چیه

گرمه‌ی دی؟ واته ته‌قینه‌وه، ده‌نگی ته‌قینه‌وه نه‌ک ده‌نگی ئاگرگرتن و سووتان، هه‌ستیار هه‌ر له‌ناوه‌که‌یه‌وه هه‌ستیاره ،

جوړیک هه‌یه ناوی سیانه یۆدی نایترۆجینه NI_3 ته‌نها ده‌ست به‌ری بکه‌وێت واته ته‌نها بلوره‌کانی له‌یه‌کتر بخشیت ده‌ته‌قیته‌وه ان شاءالله ده‌یخوین.

به‌لێ هه‌ستیاره هه‌ر له‌ناوه‌که‌یه‌وه واته هه‌ستیاره من ده‌بی له‌وه تی‌بگه‌م تا خۆم له‌خراپه‌ی بیاریزم، خراپه‌که‌ی له هه‌ستیاره‌که‌یدایه به‌لام زۆر به‌سووده له‌درووستکردنی ته‌قه‌مه‌نیه‌کاندا وه ته‌نها له‌درووستکردنی فتیلی ته‌قاندنه‌وه به‌کارده‌هێندیت، وه له‌گه‌ڵ هه‌ندی مادده‌ی نا‌هه‌ستیار تی‌که‌لی ده‌که‌ن تا چالاکیان بکه‌ن ئه‌وه‌ش وه‌کو بیروکسیدی ئه‌سیتۆن $C_9H_{18}O_6$ و بیروکسیدی هکسامین قورقوشمی بۆ زیاد ده‌که‌م وه زیوی بۆ زیاد ده‌که‌م وه مس و جیوه ئه‌مانه و زیاد له‌مانه‌ش وه یۆدیدی ناتروۆجین و تالی قورقوشم ئه‌م ماددانه هه‌مووی هه‌ستیاره،

ده‌بې له‌ناوه‌که‌ی تېېگه‌ین کاتې ده‌چینه‌ ناویه‌وه و ده‌چینه‌ ناو ئاماده‌کردنیه‌وه ده‌بې لېی تېېگه‌ین.

ماده‌ی نیمچه‌هه‌ستیارمان هه‌یه ، نیمچه‌هه‌ستیار توانایه‌کی زیاتری به‌رگه‌گرتنی هه‌ستیار هه‌یه.

کردوویانه‌ته‌ ناوه‌راست له‌ نیوان نیمچه‌هه‌ستیار و ئه‌وه‌ی که‌ ناوه‌ستیار ، ئه‌مه‌ کاریگه‌ری درووست ده‌کات به‌لام کاریگه‌ری که‌متره‌ له‌هه‌ستیاره‌که‌ و زیاتره‌ له‌ ناوه‌ستیاره‌که‌، ئه‌مه‌ زۆربه‌ی ماده‌ی کوشنده‌یه ،ماده‌ی وېرانکه‌ره‌ وه‌کو RDX و تترایل و نایترۆگلیسرین جگه‌ له‌وانیش زۆر.

ته‌قه‌مه‌نیه‌ ناوه‌ستیاره‌کان وه‌کو نیتراڼی ئه‌مۆنیۆم، په‌ینی کشتوکال به‌شیوه‌که‌ی گشتی ناوه‌ستیاره ، بۆ نمونه‌ پیت ئه‌لیم وه‌کو توپیکي لېیکه‌ و لېی بده‌ لېی ناترسیت ، به‌لام نیمچه‌هه‌ستیار پیت ده‌لیم له‌هه‌ندی جوړی بۆ نمونه‌ له‌ ترشی پیکریک ئه‌گه‌ر 2کیلو له‌ 80 سم —ه‌وه‌ که‌وت یا له‌ 20سم —ه‌وه‌ پیتا ئه‌ته‌قیته‌وه‌

ئه گهر لیت كهوت، به لām ئهم زانیاریه نیشانهی پرسپاری له سه ره یانی ترشی
پیکریکمان تاقیکرده وه کاری نه کرده سه ر دهستان توانای هه یه و راسته ترسناکه
به لām دهتوانین تۆزیک به ئاسووده یی مامه له ی له گه لدا بکه یت پێچه وانه ی ماده
هه ستیاره کان گرانه مامه له ی له گه لدا بکه یت،

ناهه ستیار و وتمان سووکتزینی ئه و مادانه یه له پرووی ئه وه ی هه ستیار نیه و
مامه له ی له گه لدا بکه کیلویه کی تیبه ئاساییه ناترسیت ، مه ترسه به لیدان و
به رکه وتن به ته قیته وه چونکه ئه وه ی زۆر کاریگه ری له سه ر ئه و ته قه مه نیانه هه یه
لیدان و به رکه وتن به شیویه کی گشتی به لām کارتیکه ری تریش هه یه ان شاء الله
ئه یخوینین هه موو جوړه کان به جیا ئه خوینین،

ئێستا تیگه یشتین له هه ستار و نیمچه هه ستیار و ناهه ستیار و وتمان ئه مه په ینی
کشتوکالیه وه کو نیتراتی ئه مۆنیۆم و نیتراتی یوریا وه نیتراتی قورقوشمان هه یه و
زۆرێک له نیترا ته کان.

ديينه سهر دابه شكارى دووهم

نيمچه ههستيار به گر ناته قيته وه ، به لام ته گهر ئاگرى زور زورى بدهيتى
ده ته قيته وه؟

به لى ته وه كاتى ده چينه ناو تايبه تمه ندى ماده كان باسى ته كه ين كه هه ندى ماده
له م نيچمه ههستياره سنوريكى هه يه له بهرگه گرتنى گهرمى بو نمونه TNT له پله ي
250 به ته واوى پله كه م نايه ته وه بير ته گهر كردته سهر ئاگر له و پله يه ده ته قيته وه يا

توانای ته‌قینه‌وه‌ی به‌شیوه‌یه‌کی زۆر زیاد ده‌کات ، وه‌ زۆریک له‌ ته‌مه‌قه‌منیه‌کان له‌ مه‌وسوعه‌یه‌کدا بینیم که سنوریکیان هه‌یه‌ بۆ ته‌قینه‌وه‌، ئه‌وه‌ له‌ زانستی ته‌قه‌مه‌نیه‌کاندا ده‌خویندریٔ ،،سنوری ماده‌ی ته‌قه‌مه‌نی،، ئه‌وه‌ به‌کاردیٔ له‌ هه‌لگرتن و له‌کاتی سووتاندن و له‌زۆر شتدا که په‌یوه‌ندی به‌ ماده‌که‌وه‌ هه‌یه‌ وه‌کو شله‌وه‌بوون و توانه‌وه‌ و به‌ستن واته‌ زۆریک له‌تایبه‌تمه‌ندیه‌ کیمیاییه‌کانی ماده‌،،

ئه‌ی ناهه‌ستیاری؟

ناهه‌ستیاریش گه‌رمی کاری لێناکات ئیلا ئه‌گه‌ر زۆر زیاد بیٔ گه‌رمیه‌که‌ی هه‌مان شته‌ هه‌مان تایبه‌تمه‌ندی ته‌قه‌مه‌نیه‌کانی هه‌یه‌ ، ته‌قه‌مه‌نیه‌کان هه‌موویان زۆر پرووی لێکچوویان هه‌یه‌ با زیاتر بچینه‌ ورده‌ کاریه‌کانه‌وه‌ ئه‌زانن ان شاءالله.

دابه شکاری چواره م به پپی به کارهینان:

دابه شکاری یه که م زور درېزه مان پېنه دا به تایبه ت دابه شکاری نه و ماددانه ی که سه لامه ت و بېترسن وه نه و ماددانه ی که مه ترسیدارن.

دابه شکاری دووهم دؤخی ره قی و شلی و گازی یانی بونموونه من ده لیم RDX ، RDX چیه؟ پاوده ره؟ شله؟ گازه؟ کیشه نیه کاتی ده زانم که پاوده ره، نه ی په نگی چونه؟ ووتمان به پپی په نگی دابه شی نه که ین تا تایبه تمه ندی زیاتری بزانی ئینجا به پپی په نگی دابه شی ده که ین، بزانه نه وه په نگی سپیه، نه وه په نگی زهرده، بومان ده رچوو که پاوده ره و په نگی زهرده نه مه واتای چیه؟ نه وه ترشی پیکریکه، پاوده ره و په نگی سپیه، RDX په نگی نیترا ت بی په نگی بیتان بی په نگی زوری له ته قه مه نیه کان بی په نگی بیروکسیدی نه سیتون بی.

ده رباره ی دابه شکاری به پپی به کارهینان:- گرینترین شت له لام نه وه یه که ته رکیز بکه نه سه ر نه خاله،، به پپی،، به پپی ئینجا شتیک دی، سیفه تیک له دوا ی.

به پپی به کارهینان واته کاتیک له ته قینه وه دا به کاری دینن.

— مادده‌ی وروژینه‌ر هه‌یه

— مادده‌ی وێرانکه‌رمان هه‌یه

— مادده‌مان هه‌یه بۆ گه‌رمی و پرووناکی

— مادده‌ی ته‌قینه‌ر یا پێکه‌رمان هه‌یه

ئه‌مه‌ گشتگیرترین و ته‌واوترین پێناسه‌یه بۆ ته‌مه‌قه‌نیه‌کان

جوانترین دابه‌شکاری و ته‌واوترین دابه‌شکاریه‌ له‌ ته‌مه‌مه‌نیه‌کاندا.

ئه‌م دابه‌شکاریه‌ گرینگترین دابه‌شکاریه‌ و ده‌بێ لێی تێبگه‌ن، تێبگه‌ن لێی به‌هه‌موو

پێکهاته‌کانیه‌وه، وه‌ ده‌بێ بزانیته‌ هه‌ر ته‌مه‌مه‌نیه‌ک ده‌بێ بیکه‌یته‌ سه‌ر

دابه‌شکاریه‌ که . بۆچی؟! چونکه‌ که‌ به‌دوای ته‌مه‌مه‌نیدا ده‌گه‌رپێ ئه‌وه‌ به‌ دوای

هه‌یزدا ده‌گه‌رپێ کاتێ جووری به‌هه‌یز ده‌زانیت ، له‌م شوێنه‌ به‌دوای تاییه‌تمه‌ندی

مادده‌که‌ ده‌گه‌رپێ ، پێت ده‌لێ ئه‌مه‌ ته‌قینه‌ره‌وه‌یه ، ئه‌م ته‌مه‌مه‌نیانه‌ پرووناکی و

گه‌رمی درووست ده‌کات، ئه‌مه‌ له‌ناوبه‌ره‌ و وێرانکه‌ره‌ سه‌یری ناوه‌که‌ی بکه‌ ، ئه‌مه‌

وروژینه‌ره وه‌کو ..هاندەرە.. ئیشی وروژاندنە و هاندەرە لە ته‌قینه‌وه‌دا ، یه‌که‌م
 کێشه‌ له‌مه‌وه‌یه‌ ئینجا دوا‌یی پاشکۆکان دین ، هه‌تا خویندنی مادده‌کان به‌ پێی ئەم
 رێگه‌یه‌ ده‌بی‌ت.

به‌ماده‌ وروژینه‌ره‌کان ده‌س پیده‌که‌ین، مادده‌ وروژینه‌ره‌کان ووتمان ئەمه‌ ده‌بی‌ته
 کللی ته‌قه‌مه‌نیه‌کان واته‌ زۆربه‌ی ته‌قه‌مه‌نیه‌کان له‌پێیه‌وه‌ ده‌سپیده‌که‌ن و
 به‌شیوه‌یکی گشتی ته‌نها له‌ فتیلی ته‌قه‌مه‌نیدا به‌کار دیت به‌لام ووتمان هه‌ندیکیان
 تیکه‌ڵ به‌ماده‌ی نیمچه‌ هه‌ستیار ده‌که‌ن ئەم قسه‌یه‌مان دووباره‌ کرده‌وه‌ کاتی له
 مادده‌ هه‌ستیاره‌کان بووین،

به‌کورتی واته‌ مادده‌ی وروژینه‌ره‌ و هه‌ستیار بران و هه‌مان مادده‌ن، یانی ئەو مادده‌
 وروژینه‌رانه‌ی له‌ درووستکردنی فتیله‌دا به‌کار دیت هه‌مووی مادده‌ی هه‌ستیارن ،

ئێستا دوو تایه‌تمه‌ندیان زانی ئه‌وه‌ی که وروژینه‌ره و هه‌ستیاریشه ئه‌م پێناسه‌یه له هه‌مه‌جۆریه‌تی دابه‌شکاریه‌که‌یه ،

برۆکسیدی ئه‌سیتۆن و هه‌سکامین زۆر به‌ناوبانگن و ئاسان و له‌ بازه‌ره‌کان به ئاسانی به‌ ده‌ستی دینیت ، قورقوشم و زیو و مسی بۆ زیاد ده‌که‌م،، لێره ئاماژه‌ماندا به‌ برۆکسیدی ئه‌سیتۆن واته‌ ئه‌سیتۆن که برۆکسیدی تیا به‌ له‌ گه‌ڵ هیکسامین ، قورقوشمی بۆ زیاد ده‌که‌م ئینجا زیوی بۆ زیاد ده‌که‌م ئینجا مسی بۆ زیاد ده‌که‌م، ئه‌سیتیلاتی مس و ئه‌سیتیلاتی زیو،

فلۆمۆناتی جیوه و فلۆمۆناتی زیو ، سه‌یرکه‌ له‌م ماده‌ و وروژینه‌رانه یا بلیین هه‌ستیارانه چونکه هه‌مان شته، زیو ، مس ، سه‌یرکه‌ زیو چه‌ندین جار دووباره بوته‌وه ، مس ، قورقوشم ئه‌مانه هه‌موویان کانه‌زای قورسن، به‌شیوه‌کی زۆر هه‌یه و ئاماده‌کردنی زۆر ئاسانه به‌لام گرینگترین شت ئه‌وه‌یه بیه‌رکه‌ که‌ت پێبگات که چون ئاماده ده‌کریت ئه‌مه سه‌باره‌ت به‌ ماده‌ و وروژینه‌ره‌کان.

به‌دنيايييه‌وه ناوه‌كان زۆر گرینگه هيجتان لى داوا ناكه‌م جگه له له‌به‌ركردنى ناوه‌كان ، ناوه‌كان له‌به‌ر بکه‌ن له 70% ى كيشه‌ى ته‌قه‌مه‌نيه‌كان ته‌واو ئه‌بين،

برۆكسیدی ئه‌سیتۆن برۆكسیدی هيكسامين ،وانه‌م به‌ سه‌ره‌تايى دا له‌گه‌ل دووباره‌كردنه‌وه ئه‌م شتانه‌يان له‌به‌ركرد واته شتى زۆر ساده‌ن ، ناوه‌كان گران مه‌بينن به‌دنيايييه‌وه ناوه‌كان نامۆن به‌لام كاتى له‌گه‌لى رادىي شته‌كه زۆر ئاساييه گرینگترین شت ئه‌وه‌يه هيممه‌ت و حه‌زت هه‌بى ،

برۆكسیدی ئه‌سیتۆن برۆكسیدی هيكسامين ، قورقوشم زياد ده‌كه‌م زيو زياد ده‌كه‌م مس زياد ده‌كه‌م ئه‌سيتيلاى مس ،ئه‌سيتيلاى زيو ، فلۆمۆناتى جيوه ،

ئه‌م فلۆمۆناتى جيوه‌يه له‌ فيشه‌ كدا هه‌يه ، فلۆمۆناتى جيوه له‌م ناوچه‌يه هه‌يه ،

ئهمه کاتی ده‌رزیه که لێی ده‌دات له کاتی ته‌قین گ‌ره که‌ی ده‌پ‌وات ئینجا بارووته که،
بارووته که ئه‌وه‌یه که گ‌رده‌کریت و پال ده‌نی.

دووهم مادده‌ی وێرانکه‌ر:

مادده‌ی وێرانکه‌ر ئه‌وه تیگه‌شیتنی ته‌قه‌مه‌نیه‌کانه ئه‌وانه‌ی له زانستی ته‌قه‌مه‌نیه‌کان
ده‌گه‌رین، بۆ مادده‌ وێرانکه‌ره‌کان ده‌گه‌رین، واته‌ مادده‌ی پرووخینه‌ر و له‌ناوبه‌ره‌،

ئهمه هه‌مووی کاری مادده‌ی وێرانکه‌ره نه‌ مادده‌ی وروژینه‌ر و نه ئه‌وه‌ی گه‌رمی
و پرووناکی ئه‌دات و نه ته‌قینه‌ر سوودت پیناگه‌یه‌نن، مادده‌ی وێرانکه‌ر له‌ناوبه‌ره‌،

وه زۆربه‌ی خویندنه‌که‌مان له‌م ناوچه‌یه ده‌بیت، له‌نیوان وێرانکه‌ر و وروژینه‌ر
له‌به‌رئه‌وه‌ی به‌شیوه‌یه‌کی گشتی ته‌قه‌مه‌نیه‌کان ده‌گرێته‌وه.

ئهم وێرانكهره دابه‌ش ده‌بێته‌ سه‌ر چه‌ند پله‌یه‌ك به‌پێی به‌هێزی و به‌پێی خێرای
ته‌قینه‌وه‌، مه‌تر بۆ هه‌ر چركه‌یه‌ك ئیمه‌ ووتمان له‌ ته‌قه‌مه‌نی هه‌یه‌ ده‌گاته‌ 8000 مه‌تر
له‌ هه‌ر چركه‌یه‌كدا هه‌یه‌ ده‌گاته‌ 6000 هه‌یه‌ ده‌گاته‌ 4000 هه‌یه‌ ده‌گاته‌ 2000 هه‌یه‌
ده‌گاته‌ 400 كه‌واته‌ به‌ پێی هێزی ته‌قه‌مه‌نیه‌كه‌، ان شاء الله ته‌قه‌مه‌نیه‌كان ده‌خوینن
یا ئه‌وه‌ی سه‌یری موسوعة المتقدمة الفنین بكا ئه‌وه‌ ورده‌كاری ته‌واوی
ده‌ستده‌كه‌وێ له‌سه‌ر هه‌موو ته‌قه‌مه‌نیه‌ك، یانی هه‌ر كه‌سیك ئاره‌زووی لێی هه‌یه‌
من ئامۆژگاری ئه‌كه‌م به‌،، موسوعة المتقدمة الفنین،، وه‌ موسوعة عبدالله ذو
البجادين زۆر باشه‌ له‌رووی شیکردنه‌وه‌ به‌وینه‌وه‌.

یه‌كه‌م جوور له‌م ته‌قه‌مه‌نیانه‌ كه‌ به‌پله‌ یه‌كه‌مه‌كان دیت له‌ په‌یژه‌ی به‌هێزیدا له‌ناو
ته‌قه‌مه‌نیه‌كاندا، یانی ته‌قه‌مه‌نی وێرانكهرت ئه‌وێ ئه‌وه‌ بگه‌ڕێ بۆ ئه‌وه‌ی
كاریه‌گه‌ری به‌هێزی هه‌یه‌،

وێرانکه‌ر له چ پرویه‌که‌وه ؟ له‌پرووی ئه‌وه‌ی که بۆ نمونه یه‌ک کیلو دوکانیکی مه‌شروب به‌ته‌واوی ده‌روخینی‌ت واته به‌ته‌واوو وێرانی ده‌کات له‌که‌ل کوشتنی خاوه‌ن دوکانه‌که‌ش، ئه‌مه یه‌ک کیلو ئه‌گه‌ر ووتمان دوکانه‌که 10 مه‌تره.

ئه‌مه کاریگه‌ر به‌هێز وه‌کو چی مادده‌ی کاریگه‌ر به‌هێز ؟ مادده‌ی وه‌ک RDX ، ترشی پیکریک، نایترۆگلیسرین ، زۆریک له‌مادده‌کان ان شاءالله ئه‌چینه‌ ناو ورده‌کاریه‌کانیا نه‌وه، به‌لام خه‌لک نازانی له چ ئاستیکه‌وه ده‌چێته‌ ناویه‌وه به‌کورتی به‌دنیاییه‌وه نا به‌لام به‌نزیکه‌یی ئه‌وه‌ی خێراییه‌که‌ی له 7000 زیاتری ده‌چێته‌ پێزی مادده‌ کاریگه‌ر به‌هێزه‌کانه‌وه ، سه‌یرکه‌ له‌ناوه‌که‌یه‌وه کاریگه‌ری به‌هێز.

مادده‌مان هه‌یه کاریگه‌ر مامناوه‌نده ، ئه‌مه خێراییه‌که‌ی ده‌گاته 6000 یا 6500 له‌م سنوره‌دایه ئه‌مه‌ش وه‌کو TNT ، دینامیت ،

ناماڅه ته کهم به زانياريه کهي لاهه کي ، که سانې لقي لي ده که نه وه له پيناو
 شاره زابوون و ناشنابوون پي ، له بهرهمه کاني RDX ، ياني بهرپژيه کي زور
 تيديايه ، که خوي له تيکه له پيکهاتوه ، c4 و c3 و c1 ،

زوريک له تهقه مهنه به هيژه جيگيره کان RDX ده کړي ته پيکهاته که يانه وه
 ، نايتروگليسرين له خيزاني ته وه هه ژمار ده کړي ، نايتروگليسرين هه يه که شله يه
 وه کو ئاويکي چر و قورس ته مه خيزانه کهي ديناميته ، وه ديناميت جوړي زوره
 له وانه ديناميتي ته مه ل ، ديناميتي کاريگه ر که تيکه ل به مادده ي تهقه مهنه ده کړي
 ، ان شاء الله دينه سهر ورده کاري له سهر ته و ماددانه بس ته مه وه ک زانياريه کي
 لاهه کي بوو ،

ته م مادده کاريگه ره ماماومندان TNT ،. ديناميت ، تهقه مهنه پلاستيکيه کان ،
 ته م تهقه مهنه پلاستيکيه برتیه له مادده ي کاريگه ر به لام له گه ل مادده ي تر
 تيکه ل ده کړي تا بتواني بجولي ، بهو پييه ي که پاودهر بووه تا بتواني جو له بکات ،

ئەگەر لێره بمانه‌وێ دوکانی مه‌شروبه‌ که بته‌قینینه‌وه ده‌توانی که 3 کیلو TNT به‌کاربێنیت ، ئەوه‌ی تر 1 کیلو RDX بوو ئەمه‌ش 3 کیلو TNT که ده‌توانی ئەو دوکانه 10 مه‌تره بته‌قینینه‌وه ، سه‌یرکه له‌وئ سودمان بینی له‌یه‌ک کیلو بۆ وێرانکردنی، سێ کیلو له‌مه‌ پێویسته‌ بۆ هه‌مان پروبه‌ر ئەمه‌ نمونه‌یه‌ که تا تێگه‌ن نه‌ک له‌پرووی ته‌واویه‌وه.

کاریگه‌ر لاواز: ده‌ربرین له‌ په‌ینه‌ کشتوکالیه‌کان ده‌کات به‌ شیویه‌کی گشتی ، به‌دڵنیایه‌وه ده‌وله‌ت هه‌رچه‌ندی‌ک هه‌ول‌بدات په‌ینه‌ کشتوکالیه‌کان داپۆشیت ناتوانیت چونکه‌ موجاهیده‌کان زۆر چاره‌سه‌ریان بۆی دۆزیوه‌ته‌وه ، پێویستیان به‌وه هه‌یه‌ به‌لام ئەوانه‌ی زانستیان هه‌یه‌ له‌ ته‌قینه‌وه‌دا که‌من له‌ پرووی ته‌مه‌قه‌مه‌نیه‌کانه‌وه ان شاءالله زیاد ده‌که‌ن،

په‌ینی کشتوکالی وه‌کو یۆریا ، یۆریا پێویستی به‌ ئاماده‌کردن هه‌یه ، هه‌ندی‌کی هه‌یه راسته‌وخۆ ئاماده‌یه‌ بۆ ته‌قینه‌وه هه‌ندی‌کی نا ئاماده‌ نیه‌ پێویستی به‌ ئاماده‌کردن هه‌یه، بۆ نمونه‌ یۆریا پێویستی به‌ ئاماده‌کردن هه‌یه تا ببێ به‌ نیترانتی یۆریا یا نایترۆ یۆریا و دواتر بته‌قینینه‌وه ، نیترانتی ئەمۆنیۆم ئەمه‌ ئاماده‌یه‌ و زۆر ناسراوه

له پرووی تهمهقهمه نی کاریگه ره وه، ههر کهسی له سه ر تهقه مهنیه کان بزانی ت ئه گه ر
تۆزی لی پۆبچی ئه وه ده زانی که نیترا تی ئه مۆنیۆم زۆر ناسرا وه ، به حوکمی
ناسراویه که شی زۆر بلا وه ، له په ی نه کان هه ژمار ده کری به لام ده ته قیته وه و زۆر
به هیزیشه به لام له گه ل به هیزیه کهیدا خیرایی که مته ره له و گروپه ، یانی بۆ نمونه
له مه پیوست به 7 کیلو ده کات یا 5 یا 6 کیلو تا یه کسان بی به و بره و تا ئه و دوکانه
ویران بکات،

ئێستا به شه کانت زانی و جیاوازیانت زانی ، بر و خیرایی و هیزت زانی ،
گرینگترین شت بتوانی ئه مانه درووست بکهیت وجیبه جیی بکهیت یا یه ک جووری
بتوانی درووست بکهی چونکه ماده ده کان هیه ، کاری له سه ر ئه کهین ان شاء الله
به ئیزنی الله به و په پری سیقه وه. ههر له ناو ته مهقه مهنیه کاندای گه رمیده ر و
پروناکیده ر هیه ئه مه له ئه سلدا ته مهقه مهنی نیه به لام تی که ل ده کری ت له گه ل ئه و
تهقه مهنیه نه دا ، بۆ نمونه مس و ئه له منیۆم پاوده رن ورد و نه رمن ، ئه م مس و
ئله منیۆمه له گه ل تهقه مهنیه کان تی که ل ده کری ت بۆ درووستکردنی گه رمی و گر ،
جا ئاگری گه وره ت بۆ درووست ده کات، وه توانای هیه بۆ نمونه ئاریچی که

درع ده‌برێ پاوده‌ری ئه‌له‌منیۆمی تیکه‌ل کراوه، بۆچی؟ تا ئاسنه‌ که‌ بتوینیته‌وه ئاسن له‌ 1500 ده‌توینته‌وه ئینجا ئه‌مه‌ش گه‌رمیه‌ زۆر به‌رهه‌مدیئیت، ته‌مه‌قه‌مه‌نی هه‌یه‌ بۆ نموونه‌ وه‌کو ته‌رامایت ده‌برپین له‌و گره‌ ده‌کات کاتی ده‌ته‌قیته‌وه به‌لام پله‌که‌ی ده‌گاته‌ 3000 واته‌ دووئه‌وه‌نده‌ی ئاسن له‌پرووی توانه‌وه‌وه، به‌لام ئه‌مه‌ جیا‌ده‌کریته‌وه به‌ گه‌رمی له‌گه‌ل خیرایی، کاتی ئه‌م دوو ماده‌یه‌ تیکه‌ل ده‌که‌ین له‌که‌ل ته‌قه‌مه‌نیه‌کان به‌گه‌رمی و خیراییه‌که‌ی جیا‌ده‌کرینه‌وه، که‌واته‌ گه‌رمیان زیاد کرد بۆ ته‌قه‌مه‌نیه‌کان له‌گه‌ل خیراییدا، بۆ نموونه‌ 12 نیترا‌تی ئه‌مۆنیۆم و یه‌ک ئه‌له‌منیۆم یا مس گه‌رمیه‌ که‌م زیاتر ده‌بی و ئاگره‌ که‌ گه‌وره‌تر ده‌بی،

مه‌گنسیۆم له‌ بۆمبی پۆشنکه‌ره‌وه به‌کار‌دیت که‌ فسفۆره‌، ئه‌و بۆمبانه‌ی که‌ به‌هاوه‌ن یا فرۆکه‌ ده‌هاو‌یتریت ئینجا داده‌به‌زی‌ و پرووناکی دروست ده‌کات له‌ناوچه‌ی دوژمن وه‌کو په‌ره‌شووت داده‌به‌زی، ئه‌مه‌ زۆریک له‌ پیکهاته‌کانی یا مه‌گنسیۆمه‌ یا فسفۆره‌، فسفۆری سپی،

ماده‌ی پیکه‌ر یا داگیرسینه‌ر: بارووت، نایترۆ سیلیلۆز، کۆر‌و‌دایت

بارووت ناسراوه‌ ئه‌وه‌ی که‌ له‌ناو فیشه‌که‌ به‌ده‌ست درووستیان کردووه

نايترو سليلۆز، بریتيه له لۆكه‌ی ئاسايی، تیکه‌لی ده‌که‌ن له‌گه‌ڵ ترشی نيتريک و ترشی گوگردیک جا داده‌گیرسیت.

ئهم ناوچه‌یه هه‌مووی، ماده‌ی پیکه‌ر له‌ ئه‌سلدا داگیرسینه‌ره، و ته‌قینه‌ر نیه، ماده‌ی داگیرسینه‌ر که‌ی ده‌بیته ته‌قینه‌ر؟ ئه‌گه‌ر په‌ستیندرا، ئه‌گه‌ر گیرى خوارد یا قه‌تیس کرا، ئه‌گه‌ر داخرا، ده‌ره‌چه‌یه‌کی گونجاو نه‌بینیته‌وه تا ده‌رچى لێیه‌وه ئه‌وه راسته‌وخۆ ده‌ته‌قیته‌وه،

کۆرۆدايت: سووته‌مه‌نیه که‌ له‌ناو ساروخ و له‌ناو کاتیۆشا له‌ c5k هه‌یه، سووته‌مه‌نی کۆرۆدايت بریتیه له‌ نايتروگلیسرین له‌گه‌ڵ نايتروسليلۆز، نايتروگلیسرین که‌ ته‌قینه‌ره‌وه‌یه له‌گه‌ڵ نايتروسليلۆز که‌ داگیرسینه‌ره تیکه‌لی ده‌که‌ن به‌پڕژه‌ی 10 بۆ 90 له‌گه‌ڵ ئه‌سیتۆن ده‌بیته کۆرۆدايت کرداریکی ساده‌یه.

ده‌بینن که‌ درووستکردنی ته‌قه‌مه‌نی زۆر ئاسانه ته‌نها پێویستی به‌ که‌سیکه‌ که‌ وه‌ریگری و ماده‌کانی هه‌بیته، له‌کۆی هه‌یه؟ هه‌موو ولاتی ماده‌ی

دروستکردنی ته قه مه نی تیدا یه به لام خه لکه که ی ده یشار نه وه ئه گهر فیریبوون ئه وه ده شرانن که ئه و ماددانه له کو ی هه ن.

ئه مه ش به پی به کارهینان.

بۆچی به پی هه ستیاری و به پی به کارهینان دابه شان کرد؟

ئه وه یان پیتانمان ووت که پیوسته گرینگی به ناوی مادده کان و دابه شکاریه که یان بدن ، چونکه ئه گهر دابه شکاریه که یان زانی ئه وه ئاگادار به که به دوای چیدا ده گهر پییت! به دوای هیزدا بگهری ، ئه گهر یه کیکه له پله ی یه که م یا له پله ی ناوه راست ده سکه ووت ئه وه ئه وه ت دۆزیوه ته وه که ده ته و ی و یه ک دانه ت به سه پییت ، یه ک وروژینه رت به سه یه ک دانه له پله ی یه که م به سته ، یان یه کی له مه و یه کی له مه و یه کی له مه ، یان یه کی له مه و یه کی له مه به سته ، دواتر ده بینن که کامیان له گه ل کامیان ده ته قیته وه ، چونکه کاریگهری به س نیه پیوستی به سیسته می سی چینه که یه که خویندمان له پرووی ته قینه وه

فتیلی ته قانده وه ، داگیرسینه ر

وروژینه ر

نیمچه هه‌ستیار

یان ئه‌وه‌یان هه‌ستیار

نیمچه هه‌ستیار

ناهه‌ستیار

ئه‌مه‌ ریزبه‌ندنی ته‌قاندنه‌وه‌یه ، ان شاءالله زیاتر تێیدا وورد ده‌بینه‌وه کاتی که ده‌یخوینین،

یانی چۆنیه‌تی پېگه‌ی ته‌قاندنه‌وه ؟ وه چۆن بیه‌قینینه‌وه له‌پری تێگه‌یشتن له گشت ئه‌م چیرۆکه.

له‌ پرووی پېگاکانی ته‌قاندنه‌وه ، هه‌ر ماده‌یه‌ک که پێویستم به ته‌قاندنه‌وه‌یه‌تی ده‌بی ریزبه‌ندیم لای ته‌قاندنه‌وه‌که،

یه‌که‌م شت پێویستم به ماده‌یه‌کی وروژینه‌ر یا هه‌ستیار هه‌یه ،هه‌مان ناو.یه‌کی له‌مانه‌ ده‌هینم بۆ نمونه‌ برۆکسیدی

ټيکه مه ناو قوتوويه ک مادده يه کي نيمچه هستيار دینم ، هه لږ ته کاريگه ر لاواز و کاريگه ر مامناوه ند هه موويان له نيمچه هستيار ده چن له پرووی سيفاته وه به شيويه کي گشتي 95% له نيمچه هستيار ده چي له هه لسوکه ته کانيدا ،

مادده يه کي نيمچه هستيار دینن يا RDX يا نايترؤگليسيرين باشته ره که کاريگه ر به هيژ بي ، ټوه هه هستيار ، نيمچه هستيار ، دواتر مادده يه کي نا هه هستيار دینن يا مادده يه کي کاريگه ر مامناوه ند ټيکه ينه چيني سييه مه وه ، ياني يه ک ، دوو ، سي سئ ، سي مادده ټمه پي ده لين بيروکه ي ته قانده وه ، ناتوانم بيته قينمه وه ئيلا به م جوړه نه بي ، ټه گه ر به موه ي به کاريگه ريه کي زياتر بيته قينمه وه ټوه چيني چواره م درووست ده که م ، مەرجه له لام بو ټوه ي هه هستيار بته قينمه وه . ووتمان که ته قانده وه ي يه ک له دواي يه ک ده بي بيروکه يه کي گشتيت هه بيت چونکه ده بي مادده کان درووست بکه ي له سفره وه هيچ شتي کي ئاماده ت نيه ، شتي ئاماده فتيله که ئاماده يه ، ته قه مه نيه کان ئاماده يه ، زور سه رت لي تيکه دا به لام ده بي له

پیزبه‌ندیه‌ که تیپگهی ، پیزبه‌ندیه‌ که زۆر ساده‌یه‌، ماده‌ی وروژینه‌ر یا هه‌ستیار له‌ لووتکه‌ ده‌بێت وه‌ ئیمه‌ ووتمان که‌ ئه‌وه‌ گرێه‌ که‌یه‌، داگیرسینه‌ره‌ که‌یه‌.

دواتر پێویستت به‌ ماده‌یه‌ کی نیمچه‌ هه‌ستیار ده‌بێت باشتره‌ که‌ کاریگه‌ر به‌هێز بێت ئه‌گه‌ر RDX بێت یا ترشی پیکریک یا بیتان،

باشتره‌ که‌ ماده‌یه‌ کی کاریگه‌ر مامناوه‌ند دا بنی وه‌ کو TNT یا دینامیت .

له‌ کۆتاییدا کاریگه‌ر لاواز، مه‌رجه‌ که‌ ئه‌م ناوچه‌یه‌ت هه‌بی ناوچه‌ی وروژینه‌ر له‌ گه‌ڵ کاریگه‌ر به‌هێز ده‌بی هه‌بن تا ته‌قینه‌وه‌ که‌ت بیی، یانی ماده‌یه‌ کی وروژینه‌ر نه‌ که‌مه‌ ماده‌ی کاریگه‌ر لاواز، واته‌ په‌ینی کشتوکالی نیتراتی ئه‌مۆنیۆم، نیتراتی یوریا، نیترا نی قورقشم، ئه‌وه‌ ناته‌قینه‌وه‌، ده‌بی ماده‌یه‌ کی کاریگه‌ر به‌هێز به‌پێژه‌یه‌ کی گونجا بکه‌مه‌ ناوی تا ان شاءالله‌ سه‌د له‌سه‌د به‌ ئیزنی الله‌ زامنی ئه‌وه‌ بکه‌م که‌ ده‌ته‌قینه‌وه‌، به‌لام ئه‌گه‌ر له‌سه‌ر ئه‌م پیزبه‌ندیه‌ دامنا به‌ ئیزنی الله‌ ته‌قینه‌وه‌ی سه‌د له‌سه‌د ده‌بی به‌ ئیزنی الله‌، ئه‌مه‌ باشترین پیزبه‌ندیه‌ له‌ ته‌قینه‌وه‌دا له‌پرووی پێکخستنه‌وه‌، ان شاءالله‌ کاتی ده‌چینه‌ ناو بابه‌ته‌وه‌ ورده‌ کاری زۆر فێرده‌بن له‌ پرووی دروستکردنه‌وه‌.

دښینه سه‌ر جوړی ته‌قینه‌وه‌کان،

قسه‌یه‌کی گشتی له‌سه‌ر جوړی ته‌قینه‌وه‌کان ، ته‌قینه‌وه‌کان جیاوازن له‌پرووی
پېکه‌اتنه‌وه ، ته‌قینه‌وه‌ی کیمیا‌ی هه‌یه ، ته‌قینه‌وه‌ی میکانیکی هه‌یه ، ته‌قینه‌وه‌ی
نه‌تومی هه‌یه.

کیمیا‌ی: زۆربه‌ی ته‌مه‌قه‌مه‌نیه‌کان که دروست ده‌کړت کیمیا‌یه. بریتیه له
بارسته‌یه‌ک که بریکی زۆر له‌گازه‌کان به‌رهمدینیت به‌کاریگه‌ری ده‌ره‌کی بۆنموونه
گه‌رمی ، خپرایي زۆر، نه‌م بارسته‌یه کاتې دروست ده‌کړی به‌ئندازه‌ی کیشه‌که‌ی
، نه‌گه‌ر ووتمان قه‌باره‌ی 5سم چوارگوشه‌یه یا 10سم چوارگوشه‌یه نه‌مه به
نه‌ندازه‌ی کیشی 10000 بۆ 15000 جار ، بۆ 12000 جار ، بۆ 110000 جار ، یانی
چون؟ نه‌مه دانه‌یه تر ده‌چه‌سپینمه پالی ، دانه‌یه تر و دانه‌یه تر... ده‌ژمیږم تا
12000 جار تا 15000 جار سه‌یره‌که‌م نه‌مه چه‌ند پروبه‌ر داده‌پوشیت ، پراسته‌وخو
مه‌وداکه‌ی ده‌زانم وه مه‌وادای کاریگه‌ریه‌که‌شی ده‌زانم، نه‌مه له‌پرووی کاریگه‌ری
کیمیا‌ی ، وه نه‌مه به‌شیوه‌یه‌کی به‌رچاو له‌گاز ده‌چیت ، ده‌گاته هه‌زاران جار
له‌پرووی لاوازی ، قه‌باره ، شتیکی ساده‌یه ، وه نه‌وه زۆرتړینی نه‌وه‌یه بتوانی

درووستیکه‌م ،وه زیاتر مادده‌ی وێرانکه‌ر ده‌گرێته‌وه به‌شیوازه جیاوازه‌کانیه‌وه وه
مادده‌ی وروژینه‌ریش.

ته‌قینه‌وه‌ی میکانیکی:

هه‌لبه‌ته‌ ئه‌م پڕیژه‌نده‌یه ته‌قینه‌وه‌ی چیه ؟ ته‌قینه‌وه‌ی کیمیاییه.

وه ته‌قینه‌وه‌ی میکانیکی ئه‌سل بریتیه له‌ قه‌تیس کردن ، قه‌تیسکردنی ته‌قه‌مه‌نیه‌کان
، وه قه‌تیس کردن به‌شیوه‌یه‌کی گشتی هه‌میشه‌ بۆ کێیه ؟ بۆ گره‌که‌یه ، واته‌ له‌م
نموونه‌یه ، ئه‌گه‌ر لوله‌یه‌ک بێنیت ، ته‌رکیز بکه‌ له‌ گه‌لم ، ئه‌مه‌ که‌می بارووتی ناو
فیشه‌که‌ پڕاندنمانه‌ ناو ئه‌و قاپه‌وه ، سه‌یر گره‌که‌ بکه ، ئه‌مه‌ داگیرساوه‌ ئه‌م بارووته
نه‌ته‌قیه‌وه‌ به‌لکو داگیرسا ، به‌لام ده‌توانین بیه‌ته‌قینه‌وه ، که‌ی؟ ئه‌گه‌ر قه‌تیسمان کرد
، یانی چی قه‌تیسمان کرد ؟ یانی په‌نگی بخه‌ینه‌وه له‌ لوله‌یه‌که‌دا ، له‌ناو ده‌فریک ،
وایداده‌نین که‌م ئه‌م لوله‌یه ، لوله‌یه‌کی ئاسایی ئاوه له‌ جوړی له‌ ئاسن ، ئه‌م
لایه‌ی خواره‌وه‌ی داده‌خه‌ین به‌ به‌سته‌ریک ، ده‌مه‌وانه‌یه‌ک ، ئه‌گه‌ر ئه‌وه‌ چوار

ئینج بی بهستهری چوار ئینج دینم ، بهستهری دیکه دینم چوار ئینجی وه ئهم لایه دادهخه، یه کێ له لایه کان کونیکی تیده کهم کونیکی بچووک به دریل، ئیستا کونیکم ههیه، دهمهوانه که ده کهمه وه و بارووتی تیده کهم تا سی بهشی ، وه پیش ئه وهی بارووتی تیبکه م ، فتیلهیه کی درێژی تیده کهم ئینجا بارووتی تیده کهم تا سی بهشی ، جا ئهم ناوچهیه هه مووی ده بیته بارووت ، دایده خهین و ده مهوانه که ی جاریکی تر ده خهیه نه وه سهر ، کاتی دایده گیرسین چیه ده بیته؟ ده ته قیته وه ، بۆچی؟ ئهم پرووبه ره ئۆکسجینه که بۆئوهیه هه وا وه رگری له پیه وه په نگ ده خوات ، کاتی گره که داده به زیته ئیره داده گیرسی وه ک ئه وه ی بینیمان له نمونه که به رزبونه وه ی ئاگر واتای گهرانی ئه و ماده دهیه به دوا ی ئۆکسجیندا ، به تایهت ماده ی داگیرساو ، هه رچه ند ئاگره که ی زیاد بکات ئه وه نده هیزه که ی ده زانم وه له پیه ی گهرانی به دوا ی ئۆکسجیندا،

ئینجا ئهمه گهرانه به دوا ی ئۆکسجین و ده بینیه که پرووبه ره که ی بچووکه ، هیزه که ی زیاد ده کات چونکه ده یه وی ئازادی و بگه پری به دوا ی ماده که . هه ر وه ک چۆنه ئه گه ر گولیکت هه بی جاندیته یا کردیته سوندوقیکی ره ش و سه ریت داخستبی

و کونی بچوکت تێکردبێ و له بهر خۆره که داینبیی دهبینی که گۆله که ئاوا لار دهبیته وه ،! واته ئهم سندوقه وه ئهمه کونی که له سندوقه که و لیره شه وه پرووناکی خۆره ، گۆله که ئاوا گه شه ده کات و دواتر ئاوا بلاو دهبیته وه و پرووی ئاوا لیده کات و به دوای پرووناکی خۆردا ده گه پڕی، ئهم ته مه قه نیانه ش به هه مان شیوه به دوای شوینیکدا ده گه پڕی که هه وای لیبت ، بارووت کاتی ده سووتی یا هه ر مادده یه کی داگیرساو به دوای ناوچه یه ک ده گه پڕی هه وای لیبت ، قه تیس ده بی و په نگ ده خواته وه و به هیزی خۆیه وه ده ته قیته وه ، ئهم بارووته ش هه مان شته ئه توانین بیته قینینه وه ئه گه ر قه تیس مان کرد ، ئهمه پیی ده لین ته قینه وه ی میکانیکی کاتی لوله کان ده ته قینه وه نمونه ی وه کو نارنجووک به لام نارنجووک مادده یه کی ته قیوه نه ک مادده یه کی داگیرساو ، ئهمه وه کو لوله که یه له لایه که وه داخراوه و لایه کی تری کراویه ئینجا مادده داگیرساوه که ی تیده کری به لام ئه گه ر توژی شاره زایی و ئه زموونمان پهیدا کرد ده زانین که ده بیت چری ئهمه دیاری بکهین چونکه هه رچه ند چری زیادبکات له وانه یه هیزی بارووته که نه توانی بیته قینینه وه و پیوسته کا که مادده یه کی له وه به هیزتری تیکهین و به م شیوه یه .

ئهمه به نسههت ميكانيكيه وه ، كيميائي ووتمان له گازه كان ده چيٽ به برپيكي زور ، ميكانيكى ئه وه تيكدهشكيني كه تييدا قه تيسكراوه ، ئهم كردارى پهنگ خواردنه وه يه ، پهنگهستن و گيركردنى مادده تهقه مهنه كه پي ده لئى قه تيس كردن يا جله و گيركردن، له زانستى تهقه مهنه كان پي ده لئى "كبج" به پي مادده ي تهقه مهنه كه ، پهنگى ده خه مه و گيرى ده كه م به جوړى له پي به هيزى خوڤيه وه به ته قينه وه.

دواتر ته قينه وه ي ئه تو ميان هه يه ، ئه وه تائيسهتا مو جاهيمه كان پي نه گه يشتون ، بريتيه له پارچه بوونى يا ته قينه وه ي گه رديله كانى مادده تيشكه ره كان ، كاتى ئهم ماددانه ده ته قينه وه يا كاتى دابه ش ده بن بو دوو به ش و ئه مه ش دابه ش ده بى بو دوو به ش له گه ل هه موو دابه ش بوونى گه رميه كى زور به ره مه دينيٽ و بهر گه رديله ي ديكه ده كه ويٽ له گه رديله دابه ش بووه كان ، كردارى پيكدادان پرووده دات به شيويه كى خيرا ، پيكدادان و به ره مه مينانى گه رميه كى زور و خيرا ييه كى زور وه

نویبونه‌وه‌ی پێکدادان له‌ گه‌ڵ یه‌ کتردا تا ئه‌وه‌ی ووزه‌یه‌کی زۆر گه‌وره‌ به‌رهم دیت
، ئه‌م ووزه‌یه‌ وێرانکه‌ره‌ ئه‌مه‌ پێی ده‌لێن ته‌قینه‌وه‌ی ئه‌تۆمی یا ناوه‌کی.

دێینه‌ سه‌ر کاریگه‌ری ئه‌نجامی ته‌قینه‌وه‌ کانه‌وه

واتای چیه‌ ؟

واته‌ ئیستا من ئه‌م عبوه‌یه‌م ته‌قانه‌وه‌ ، چی پرووده‌دات ئه‌گه‌ر ئه‌مه‌م
ته‌قانه‌وه‌؟ کاریگه‌ری چیه‌؟

ده‌بیته‌ ته‌وژم ، وێرانکردن ، و گه‌رمی ئه‌م کاریگه‌ریانه‌ پێی ده‌وتری کاریگه‌ری
سه‌ره‌کی په‌ستان و وێرانکردن و گه‌رمی به‌رهم دیت.

ئه‌چینه‌ ورده‌ کاریه‌ که‌یه‌وه‌ ته‌وژم ، ووتمان ئه‌گه‌ر ئه‌مه‌مان ته‌قانه‌وه‌ ، ئه‌وه‌ ته‌وژم
به‌شیوه‌ی گۆبی بلاو ده‌بیته‌وه‌ ،هه‌وا هه‌ر وه‌ک له‌ پیناسه‌ی ته‌قینه‌وه‌ پروونمانکرده‌وه‌
، هه‌وا به‌شیوه‌ی گۆبی ده‌ته‌قینه‌وه‌ به‌ هه‌موو لایه‌ کدا ،واته‌ هه‌وا له‌م ناوچه‌یه‌وه‌
دووور ده‌که‌وێته‌وه‌ هه‌وا پیکه‌وه‌ کو‌ده‌بیته‌وه‌ و بارسته‌یه‌ک پیکدیت که‌ پال ده‌نیت
به‌دنیایه‌وه‌ به‌رزبوونه‌وه‌ی گازه‌کان به‌خیراییه‌کی زۆر له‌ گه‌ڵ به‌رزبوونه‌وه‌ی گه‌رمی

ټم هممو پالنه‌ره سه‌رده کيشی بؤ ويرانکرن ، ويرانکردنی ناوچه‌ی ده‌وروبه‌ری به‌پي به‌هيزی ته‌قه‌مه‌نيه که و خيراييه که‌ی و بره‌که‌شی وه هرچه‌نديک چری ماده زياد بکا کاريگه‌ری زياد ده‌کات، پالناني بارسته‌کاني هه‌واي ده‌وروبه‌ر به‌هممو لايه‌کدا بلاوده‌بيته‌وه ، ټم بلاوبوونه‌ويه هه‌مووی کارده‌کاته سهر ته‌وژمی هه‌واکه، ته‌وژمی هه‌وا دوو جوړه له ته‌قه‌مه‌نيه کاند،

ته‌وژمی ټه‌ريی و ته‌وژمی نه‌ريی

هه‌لېه‌ته هه‌موو ټه‌مانه ته‌نها لیتانم ټه‌وی که ليی ټيېگه‌ن.

ته‌وژمی ټه‌ريی : ټه‌مه نمونہ‌ی ماده‌يه‌کی ته‌قينه‌ويه که ته‌قاندوومانه‌ته‌وه ، ټه‌لین دینامیته يا TNT — ټه‌قاوه‌ته‌وه به‌هممو لايه‌کدا ،! ټاراسته‌ی هه‌وا له ناوه‌وه بؤ ده‌ره‌وه ده‌بی ، يانی پرووی تيره‌کان ټاوا ده‌بيت ټه‌مه به‌شيويه‌کی گشتی له‌ماده ويرانکه‌ره‌کان ، ټه‌مه پيی ده‌ليت کاريگه‌ری ټيجابی يا ټه‌ريی ، بلاوبوونه‌وه که دووره له چه‌قی بازنه‌که ، واتا ټيستا هه‌وا ده‌وری ټم ناوچه‌يه ده‌دات و له‌گه‌ل خيرایی ته‌قه‌مه‌نيه که و پالپوه‌ناني کارده‌کاته سهر دوورخستنه‌ويه هه‌وا له‌م ناوچه‌يه ، به‌تالپوونه‌ويه هه‌وا له‌م ناوچه‌يه ، وه‌کارکردن له‌سهر لابردي

هه‌وا له‌هه‌موو لایه‌کان، ئەمه ناوده‌بریت به ته‌وژمی ئەری، وه ئەوه وێرانکه‌ری
 راسته‌قینه‌یه که له‌هه‌موو ته‌قه‌مه‌نیه‌کاندا ده‌ییینین ، ئەمه به‌چی جیا‌ده‌کریته‌وه؟
 به‌هه‌موو ماده‌ وێرانکه‌ره‌کان، به‌هێز و مامنا‌وهند و لا‌واز، بلا‌بو‌ونه‌وه‌که‌ی ئەری
 ده‌ییت.

بلا بونەوہی نہر یی ھە یە بۆ ئەم ماددە یە کات ی ھەوا بە تال دە بی لەم ناوچە یە ئیستا
تەوژمی ئەر یی بوو دوای ئەوہی ھیزی پالنەر بۆ پێشەوہ تەواو بوو ، ھەوا
دە گەر یتەوہ بۆ شوینە کە ی ، ھەوا بە خیرایی دە گەر یتەوہ ئەمە ناودە بر یت بە تەوژمی
نەر یی بە جۆر ی ھەوا دە گەر یتەوہ و ناوچە کە ی پێشوو دادە پۆشی وە کو پێشتر چۆن
بوو، وە ئەمە کار دە کاتە سەر و یرانکردن ، گەر ێانەوہ ی ھەوا بۆ شوینە کە ی خۆ ی
کار دە کاتە سەر و یرانکردن ، بە لام لاواز ترە لە و یرانکردنی ئەر یی یە کە م ، واتە لە
نەر یی ئاوا یە و لە ئەر یی ئاوا یە.

ئهمه بهنسبته ماددهی وێرانکهروه لهسههرهتادا کاریگهریه که ئهريی دهبی،
ههلبهته ووتمان ئهم وێرانکهره سی بهشه، کاریگهر بههیز، کاریگهر مامناوهند،
کاریگهر لاواز.

کاریگهری ئهريی دهبی و دواتر به نهريی دهگهپێتهوه.

بهلام له مادده وروژینهرهکان یه کهمجا تهوژم نهريی دهبیته، سههرتای تهقینهوه به
نهريی دهسپێدهکات پاشان دواتر ئهريی دهگهپێتهوه، ئهم نهريیه بهسووده بۆ
تهقاندنهوهی مادده وێرانکهرهکان، هاتنه ناوهوهی به بههیزی بۆ ناوهنده کهی و
دواتر بلابوونهوهی ههیزیکی زۆر درووستدهکات، کلیل، وهک سولفی سهیاره
یه کهم جا کلیل سهیاره کهی تیده کهی ده کهوێته ئیش، ئهمهش هه مان شته،
بهشیوهیه کی گشتی ئهم ههستیاره کلیل تهقه مهنیه کانه، نهريی دهچێته ناوهوه و
دواتر ده رهچی، ئیستا تیگه یشتین له ئهريی و نهريی.

سهبارته به ماددهی وێرانکهره سههرتاکه ی ئهريیه و پاشان نهريی بهلام سهبارته
به ماددهی ههستیار یا وروژینهره نهريی دهسپێدهکات پاشان ئهريی ده رهچی.

ئهمه یه کهم کار که تهوژم بوو، ئهمه کاتی نارنجۆک ده تهقینهوه ده بیته تهوژم،

ده‌بیته وێرانکردن، وێرانکردن پرووده‌دات، له‌ پێناسه‌ که‌ ووتمان ئه‌و وێرانکردنه‌ی
 پرووده‌دات به‌ هۆی چیه‌وه‌یه‌؟ کاریگه‌ری میکانیکی، کاریگه‌ری میکانیکی به‌ هۆی
 چیه‌وه‌یه‌؟ ته‌وژم.

ته‌وژم کاتی بلاوده‌بیته‌وه‌ کارده‌کاته‌ سه‌ر په‌ستانی هه‌وا و بارسته‌کانی هه‌وا
 له‌هه‌موو لایه‌که‌وه‌ کارده‌کات له‌سه‌ر وێرانکردنی ئه‌وه‌ی له‌ده‌و‌روبه‌ریه‌تی،
 ئه‌م وێرانکردنه‌ جیاوازه‌بیته‌ به‌ پێی جیاوازی ناوه‌نده‌کان، واتای چیه‌؟
 له‌ته‌قینه‌وه‌دا ده‌لێن بۆمه‌ که‌ له‌ژیره‌وه‌یه‌ یا له‌سه‌ره‌وه‌یه‌، ئه‌گه‌ر بۆمه‌ که‌ له‌ژیره‌وه‌ بێ
 ده‌لێن چالێکی درووستکرد، ئه‌گه‌ر بۆمه‌ که‌ له‌سه‌ره‌وه‌ بێ ده‌لێن زۆر توند و به‌زه‌بر
 بوو، ئه‌گه‌ر ته‌قینه‌وه‌ له‌ ئاودا بوو ناوه‌ندی ئه‌بێ له‌نیوان ته‌قینه‌وه‌ له‌هه‌وا و
 شوینیکی کراوه‌دا وه‌ ته‌قینه‌وه‌ له‌ زه‌ویدا، مانای هه‌موو ئه‌م قسانه‌ چیه‌؟

عبوه‌یه‌ کم‌ هه‌یه‌ کردوومه‌ ته‌ ناو زه‌وی بۆ نمونه‌ پێنج مه‌تر له‌ژێر زه‌وی وه‌ ته‌قاندمه‌وه‌
 ، چی ده‌بیته‌؟ هه‌یه‌ که‌ له‌کۆی بلاو ده‌بیته‌وه‌؟ زۆربه‌ی هه‌یه‌ که‌ له‌ژێر زه‌وی

بلاوده‌بیته‌وه ،چونکه ئه‌گه‌ر بۆ نموونه ووتمان ئه‌مه زه‌ویه و ئه‌مه له‌قولا‌یی پینج مه‌تر عبوه‌که‌مان دانا و ته‌قاندمانه‌وه ، بلاوبوونه‌وه‌ی ته‌قه‌مه‌نیه‌کان له‌سه‌ر چ شیویه‌ک ده‌بی‌ت؟ له‌سه‌ر شیویه‌ی گۆیی ده‌بی ، ئه‌م گۆییه‌وه به‌هه‌موو لایه‌کدا ده‌رده‌چێ و هه‌موو لایه‌ک ده‌رووخینێ ،جا تۆ جگه‌ له‌وه ته‌قینه‌وه‌یه‌ی له‌هه‌وا درووست ده‌بی هه‌یچی تر نابینی ته‌نها له‌ناوچه‌ی به‌رامبه‌ر ته‌قه‌مه‌نیه‌کان ،بۆچی ؟چونکه بلاو بوونه‌وه‌ی به‌شیویه‌ی گۆییه‌وه ،هه‌موو ئه‌م ناوچه‌یه‌ له‌ ته‌قینه‌وه‌دا نابینی ، کاریگه‌ریه‌که‌ی ئه‌وه نابینی ،بۆچی ؟ چی وه‌ریگرتوه ؟ زه‌وی وه‌ریگرتوه و هه‌لمژیه‌وه ،هه‌لمژینی زه‌وی به‌پێی پیکهاته‌که‌یه‌تی ،چونکه مادده‌یه‌کی ره‌قه ته‌قینه‌وه‌که‌ی هه‌لمژیه‌وه به‌لام بوو به‌شتی وه‌کو بومه‌له‌رزه ، ناوچه‌ی ته‌قینه‌وه‌که وه‌کو بومه‌له‌رزهی لی‌هات ، ئه‌گه‌ر عبوه‌که له‌زه‌وی بی‌ت ، چونکه هه‌موو هی‌زه‌که هه‌لده‌مژێ ،وه‌کاریگه‌ریی به‌م جو‌ره نه‌بینی ته‌قینه‌وه‌کا به‌رزبیته‌وه ته‌نها ئه‌وه نه‌بی ،ته‌نها ناوچه‌ی سه‌ره‌وه‌ی گۆیه‌که نه‌بی ،وه‌چالێ درووستکردوه ، ئه‌م چاله‌ چالێ ته‌قینه‌وه‌که‌یه ، چونکه زه‌وی ئێره ده‌رچووه به‌ کاریگه‌ری ته‌وژم و په‌ستانی هه‌واکه ،ئه‌مه سه‌باره‌ت به‌ ناوه‌ندی ره‌ق.

ناوه‌ندی شل هیزی کاردانه‌وه‌ی ده‌بیت وه‌کو هیزی کاردانه‌وه‌ی زه‌وی به‌لام
لاوازتره‌ به‌هۆی چیه‌وه؟ به‌هۆی دابه‌شبوونی گهردیله‌کانی ئه‌و زیاتره‌ له
دابه‌شبوونی ئه‌مه‌یان،

واتا وه‌کو، نمونه‌ی پیشوو له‌ پیناسه‌که‌ دووباره‌ ده‌که‌ینه‌وه‌، گهردیله‌کان ئاوا بوون
له‌ مادده‌ په‌قه‌کان، گهردیله‌کان ئاوان له‌ مادده‌ شله‌کان زیاتر و دوورتر، وه‌ له‌ مادده‌
گازیه‌کان ئاوان، کاتی له‌ هه‌وا ده‌ته‌قێته‌وه‌ ب‌لاو بوونه‌وه‌که‌ی زۆر دوور ده‌بی
به‌تایبه‌ت بۆ کاریگه‌ری.

چونکه‌ نمونه‌یه‌کی زۆر جوانه‌ و بری ته‌قه‌مه‌نیه‌کان تێیدا هاوسه‌نگه‌.

ته‌قینه‌وه‌ ده‌گاته‌ مه‌ودایه‌کی دوور ئه‌گه‌ر عبوه‌که‌ له‌سه‌ر پرووی زه‌وی بیت، بۆچی
؟ چونکه‌ هیچ به‌ربه‌ستیک نیه‌ که‌ ته‌قه‌مه‌نیه‌که‌ ده‌گه‌رێنێته‌وه‌، جا ب‌لاوده‌بێته‌وه‌ به‌
مه‌ودایه‌کی دووردا له‌ پرووی کاریگه‌ریه‌وه‌، ئه‌مه‌ سه‌باره‌ت به‌ تێگه‌یشتن له‌ باب‌ه‌تی
وێرانکردن چونکه‌ جیاوازه‌بیت به‌ جیاوازی ناوه‌نده‌کان.

تۆش دواتر به پێی ئامانجه كهت به پێی شیوازی خۆت وه باشتره له وێرانکردن ،
 ئه گهر ده تهوێ ئامانجه كان وێران بكهیت ، له سه ر زهوی داینی ، له ئاستی
 ئامانجه كه بییت ، به جۆری كاتی كه وێرانی ده كات ئهم ئاسته وێران ده كات،
 یه كه م ناوچه ئهم ئاسته وێران ده كات ، ئینجا ئهمه نایابه كه هه رچه ند توانیت
 عبوه كه به رز بكه یته وه ، هه میشه هه ولّبه له سه ر پرووی زهوی دایینییت تا
 وێرانكردنه كه ی به زه بر تر و به هیتر بییت چونكه بڵاوبونه وه كه ی دوورتر ده بییت.
 دینه سه ر سییه م کاریگه ری ، كه کاریگه ری كه مته ره له پرووی هیزه وه ئه ویش
 كه رمیه ،

كه رمی و وتمان كه مترینی کاریگه ریه كانه ، له ناو ماده ده كه پرووده دات ، ئه گهر
 ته قه مه نی ته قیه وه سه یركه هه ندی جار ئاگر ، ئه و ئاگره چی ده كات ؟ له
 کاریگه ریه كانی ئه وه یه كه ئه وه ی ده ورووبه ری ده سووتینییت ، بۆ نمونه بۆری گاز
 ده سووتینییت ، كه لوپه لی نوسینگه ده سووتینییت ، سپلیت ده سووتینییت كه لووله ی
 فریونی تیا به توانای ته قینه وه ی هه یه ، وایه ر و ته لی كارها ، هه موو كه لوپه له كانی
 ناو ماڵ ، ئهمه هه مووی كاره كاته سه ر وێرانكردن ، واتا یارمه تیده ره له وێرانكردن

به پێی ئەوهی توانای داگیرسانی ههیه ، بۆ نمونه کاتی تۆ هۆتیلێک وێران ده‌که‌یت ، چی له‌ناو هۆتیله‌که‌ ههیه ، سپیلیتی تیا به ، که‌ل و په‌لی تیا به ، دره‌ختی تیا به ، ئۆتۆمبیلی تیا به ، ئۆتۆمبیله‌کان به‌نزی‌نیان تێدا به ، ئەمه‌ هه‌موو کارده‌کاته‌ سه‌ر وێرانکردن ، لووله‌ی گاز ههیه ، هه‌موو ئەمانه‌ ئەگه‌ر ته‌قیه‌وه‌ کاریگه‌ری درووستده‌کات ، ئەم گه‌رمیه‌ درووستبووه ، ئیمه‌ ووتمان له‌ دابه‌شکاریه‌که‌ ئەگه‌ر گه‌رمیان وویست ، گه‌رمیش به‌دنیاییه‌وه‌ ئاگری له‌گه‌ڵه‌ ، ئەوه‌ پاوده‌ری ئەله‌منیۆم یان پاوده‌ری مس زیاد ده‌که‌ین بۆ ته‌قه‌مه‌نیه‌کان ، ئەمه‌ برێکی زۆر له‌ ئاگریکی گه‌وره‌مان ده‌دات ، ئەم ئاگره‌ یارمه‌تیان ده‌دات له‌ وێرانکردن ، ئەمه‌ وێرانکردنی سه‌ره‌کیه‌ له‌ زۆری له‌ ته‌قینه‌وه‌کان ههیه‌.

دێینه‌ سه‌ر کاریگه‌ری لاوه‌کی ، مه‌به‌ستمان له‌ لاوه‌کی ئەوه‌یه‌ که‌ لقه‌ له‌ سه‌ره‌کیه‌که‌. هه‌لگه‌رانه‌وه‌ی شه‌پۆلی ته‌قه‌ینه‌وه‌که‌ ، وه‌کو پرووناکی وه‌کو ده‌نگ ، پرووناکی شه‌پۆلی پرووناکی ههیه‌ وه‌ ده‌نگیش شه‌پۆلی ده‌نگی ههیه‌ ، به‌شیوه‌ی شه‌پۆل ده‌گوازیته‌وه‌ ، ئەگه‌ر به‌ردیکت هی‌نا کردته‌ ئاوێکی وه‌ستاوه‌وه‌ کارده‌کاته‌ سه‌ر شیوه‌ی شه‌پۆله‌کان ، ئەم ته‌قه‌مه‌نیانه‌ شه‌پۆلیان ههیه‌ ،

ئه‌وه‌ی ئه‌یه‌وێ شپۆه‌ی شه‌پۆله‌کان تێبینی بکات ، له‌ته‌قینه‌وه‌یه‌ک له‌ عێراق ، کاتی
ته‌قینه‌وه‌که‌یان کرد سه‌یری کامیرا که‌ بکه‌ و بینه‌ که‌ خاوه‌نی کامیرا که‌ وینه‌ی
ده‌گرێ ئاوینه‌ی پیشه‌وه‌ی ئۆتۆمبێله‌کان شوخت ده‌بی درزی تێده‌که‌وێ به‌نزیکه‌ی
دوو چرکه‌ یا چرکه‌یه‌ک له‌دوای ته‌قینه‌وه‌که‌ ، ئه‌مه‌ چیت نیشانداده‌ات ؟ ئه‌وه
گواستنه‌وه‌ی شه‌پۆله‌کانه‌ نیشانداده‌ات. ته‌صویره‌که‌ بگه‌ڕینه‌وه‌ و به‌ووردی سه‌یری
له‌تبوونی ئاوینه‌که‌ بکه‌ هین پیشه‌وه‌ی سه‌یاره‌که‌ ده‌بینی که‌ شوخت له‌ ئاوینه‌کان
بووه‌ له‌دوای ته‌قینه‌وه‌که‌، ئه‌مه‌ سه‌باره‌ت به‌ شه‌پۆله‌کان ، ته‌قه‌مه‌نیاکان شه‌پۆلیان
هه‌یه‌ به‌جۆرێ زنجیره‌یین ، هه‌موو کۆمه‌له‌یه‌ کۆمه‌لێ تر پالده‌نیّت.

سووتان: سووتانی ناوچه‌کانی ده‌ورووبه‌ری ته‌قینه‌وه‌که‌یه‌ ، ئه‌مه‌ هاوتای ئه‌مه‌یه‌
، هاوتای کاریگه‌ی سییه‌مه‌ له‌رووی تێگه‌یشتن له‌ زانیاریه‌کانیه‌وه‌، چونکه‌ کار له‌

سووتانی ماده کان که له ناوچهی تهقینهوه کهن ، ئه و ماددانهی یارمهتیده رن له سووتان،

وه تیگه یشتنی دیکه ههیه ، ئه گهر بۆ نمونه من کیلگهیه ک بسووتینم ،بۆ نمونهی کیلگهی هیرویین یا جگه له وه ، کاتی به شیوهیه کی خیرا تئیده کهم یا به توندی، کاتی که بۆی فریده ده م ده بی ت تهقه مه نیه کانی به هیواشی تیکه م ،وه پێژهیه زۆر له پاودهری ئه له منیۆمی تیدایه ، خیراییه کهی که مه واتا له لاوازی کاریگه ریه وهیه که پێژهیه زۆریش له پاودهری ئه له منیۆمی تیدایه ،

ئه توانم ماده ی وه کو ناپالم ————— ی تیکه م ،ناپالم ده چیتته پیزی ماده داگیرساوه کانه وه، له پیزی ماده تهقه مه نیه کان نیه ،به پیی سروشتی خۆی ده توانی بۆ سووتان به کاری بهینیت ،بۆچی ؟ چونکه ماوهی سووتانی درێژه، واتا من C4 و RDX ناهینم بیسووتینم له ناوچهیه کی دارستاناوی یا کشتوکالی، کاتی سووتان ده بی ت ویرانکردن زۆرتر ده بی.

پریشک و پارچه بوون ، هه‌میشه له‌نارنجۆکدا به‌کارده‌هێنرێت ، کار ده‌کاته سه‌ر هێزی ته‌قه‌مه‌نیه‌که‌که‌ مادده‌یه‌ک ده‌وری داوه‌ که‌ بارسته‌یه‌کی ئاسنی داخراوه‌ یا قه‌تیسکراوه‌ ، ئه‌وه‌ی ناوی یا ته‌قه‌مه‌نیه‌ یا داگیرساوه‌ ، ئه‌مه‌ کارده‌کات له‌ له‌تیکشکاندنێ ئه‌و به‌رگه‌ی که‌ هه‌یه‌ ، ئه‌و به‌رگه‌ ئه‌وه‌یه‌ که‌ له‌ پریشک بوون سوودی لێده‌بینین له‌ فرێدانی پریشک ، وه‌ پریشک به‌تایبه‌ت له‌ لێدانی ئامانجه‌ مرو‌یه‌کان به‌کارده‌یت ، وه‌ پریشکی گه‌وره‌ له‌ لێدانی درع به‌کارده‌یت به‌تایبه‌ت له‌ ئۆتۆمبێله‌کان وه‌کو هه‌مه‌ر و جیب و ئۆتۆمبیلی هه‌والگری و جگه‌ له‌وانیش پریشک به‌کارده‌یت به‌لام جو‌ری گه‌وره‌.

کارتیکه‌ره‌ کاریگه‌ره‌کان له‌سه‌ر ته‌قه‌مه‌نیه‌کان: واتای چیه‌ ؟

واتا من کو‌مه‌لێ مادده‌م هه‌یه‌ ، چۆن ئه‌و ماددانه‌ به‌هێز بکه‌م و چۆن لاوازیان بکه‌م ؟ هۆکاره‌کان چین؟ ئیستا ئاماژه‌ به‌ هه‌ندێ له‌ هۆکاره‌کان ده‌که‌ین له‌ به‌هێزکردنی مادده‌کان ، هه‌مان مادده‌ ئه‌گه‌ر ئاوا به‌کارت هێنا به‌هێزتره‌ ئه‌گه‌ر ئاوا به‌کاره‌ هێنا لاواز ده‌بێت ، یا هێزیکی که‌مان ده‌دات.

بۆنموونه یه‌کى له‌وانه‌ى هه‌مانه‌ى پێژه‌ى سه‌دى — یه‌ ، هه‌موو ئاوێته‌یه‌ک پێژه‌یه‌کى سه‌دى دیارى کراوى تێدايه‌ له‌ پیکهاته‌که‌یدا ،بۆ نموونه ئه‌توانم بیکه‌مه ته‌قه‌مه‌نیه‌وه ئه‌توانم بیکه‌مه سووتانه‌وه له‌ زۆریک له‌ ته‌قه‌مه‌نیه‌کان و له‌زۆریک له‌ پیکهاته‌کان.

ته‌رکیز بکه‌نه‌ سه‌ر ئه‌مه‌ ، ئه‌مه‌ پێى ده‌وترى بنچینه‌ى تێگه‌یشتنى ته‌قه‌مه‌نیه‌کان ، ئه‌گه‌ر لێى تێگه‌یشتنى به‌شیوه‌یه‌کى گشتى ده‌چه‌سپێت ، له‌وه‌رگرتنى باب‌ه‌ته‌کانى دیکه‌ هه‌ر چه‌ندێک بچیته‌ ناوه‌وه ،قولبیته‌وه له‌ ته‌قه‌مه‌نیه‌کان خویندنه‌که‌ت ئاسانتر ده‌بێت له‌رووى تێگه‌یشتنه‌وه.

ئه‌م پێژه‌ سه‌دى — یه‌ زۆر گرینگه‌ ، بۆنموونه

کلۆراتى پۆتاسیۆمان هه‌یه‌ +شه‌کر ، شه‌کر ئه‌وه‌ى له‌گه‌ڵ چای ده‌خوریته‌وه ، کلۆراتى پۆتاسیۆم ئه‌مه‌یه‌ ، ئه‌مه‌ بریتیه‌ له‌ کلۆراتى پۆتاسیۆم ،که‌ شوشه‌ى هه‌راو و په‌نگ تیده‌که‌ن ده‌بێته‌ ئه‌مه‌ ، به‌لام ئه‌سلى مادده‌که‌ که‌ تێدايه‌ ناوى کلۆراتى پۆتاسیۆمه‌ ، هه‌لبه‌ته‌ کلۆراتى پۆتاسیۆم ، کلۆراتى سوڤیۆم ، هه‌مووى داگیرساوه‌ ، هه‌مووى له‌و ماددانه‌یه‌ که‌ جوړى له‌ هه‌ستیارى تێدايه‌.

ئێستا برێک له‌مه‌مان هێنا و هاریمان سه‌ری شقارته ، ده‌نکه شقارته‌یه هاریمان ،
ته‌نها به داگیرسانی سه‌یرکه ئاگرێ درووست ده‌کات وه‌کو ئاگری بارووت به‌لام
هه‌ستیا زیاتره ، واتا له‌پرووی گه‌وه ئه‌مه خیراتر له بارووت گه‌ده‌گرێ ، واتا
ئاگری به‌رکه‌وێ به‌خیرایی گه‌ده‌گرێ به‌لام بارووت تو‌زی‌ک دره‌نگ تر ده‌بی ، ئه‌مه
دواتر به‌سوود ده‌بی له درووستکردنی فتیلی ته‌قه‌مه‌نیدا ، زۆر گرینگه له‌لامان که
کامه‌یه که‌م جار گه‌ ده‌گرێ یا به‌خیرایی گه‌ ده‌گرێ ، ئه‌بی لێی تی‌بگه‌ین چونکه
ئێستا تو‌ چوو‌یته‌ بواری‌که‌وه پێ‌ویسته له هه‌ندێک له تایبه‌تمه‌ندیه‌کانی تی‌بگه‌یت تا
په‌ره‌ی پێ‌ده‌ی ،

ماده‌ی کلۆرات کاتی له‌گه‌ل شه‌کر تی‌که‌لی ده‌که‌ین به‌پێژیه‌ی 9 بۆ 1 ، واتا
بۆنموونه نو‌قاپ یا نو‌ کوپ له کلۆرات وه‌یه‌ک کوپ له شه‌کر دینم له‌گه‌ل یه‌کتر
تی‌که‌لیان ده‌که‌م ، ئه‌مه کاتی فتیله‌ی تی‌ده‌که‌م ده‌ته‌قێته‌وه ، ته‌قینه‌وه‌یه‌کی گه‌وره ،
وه‌کاتی له‌گه‌ل پاوده‌ری ئه‌له‌منیۆم تی‌که‌لی ده‌که‌م ئاگری گه‌وره درووست ده‌کات

بەپێژەى نۆ بۆ یەك. دەتوانى ئەمە بەكاربێنیت بەلام پێویستى بە برێكى زۆر لە
گۆگرد هەیه واتە پینگەیه كى سەرنەكەوتوو،

ئەگەر پێژەكەت كرده 1 بۆ 1 چى دەبێت؟ دادەگیرسێ وەكو ئەمە هەمان دۆخى
ئەمە پروودەدات ، ئەم پێژەیه مان لەعبو بەكارهینا، ئەمەیان لە درووستکردنى فێله
بەكاردههێنین ، هەر پەتێك ،باشترە كە لۆكە بێت هەتا پەتى وەرزش ، بیکە ئاگرەو
یه كى لەمە دینین كۆپى لەمە و كۆپى شەكر وە لەناو ئاگر تێكەلى بكە و كەمى
ئاوى تێكە و تێكەلى بكە و تێكى بدە ، قاپى بەم جوړه و ئاگر لەژێرى تێكى بدە و
كەمى ئاوى تێكە تا ببێتە هەویر تێكى بدە ، تێكى بدە تا دەتوێتەو، چى دەتوێتەو؟
كلۆراتەكە لەئاو كەدا دەتوێتەو لەگەڵ شەكرەكەیان ،كاتى دەتوێتەو وەكو
هەنگوینى لیدیت وە باشترە زیاتر شلى بكەیتەو ، ئەمە پەتەكان دەكەیتە ناویەو و
دە دەقە تێكى بدە و دەرى بكە و بیدە بەر خۆر دواى دوو پۆژ بیهێنە، یەكێك
لەپەتەكان بگرە ئاوا دەكات ، چ كرداریكە ، كرداری سووتانە ، دەسووتى تا تەواو
دەبێت ، زۆر سادەیه.

ئێستا سەیر جیاوازی پێژەكان بكە

ئه‌گه‌ر له‌بری 1 بۆ 1 پڕژه‌ی 2 بۆ 1 —————مان کرد ، کێ پیم ده‌لیت چی ده‌بی‌ت؟
 فتیله‌مان پێی درووست کرد چی ده‌بی‌ت؟ خیراتر داده‌گیرسێت که‌واته‌ من ب‌ریار له‌
 خیرایی فتیله‌که‌ ده‌ده‌م که‌ درووستی ده‌که‌م به‌ پێی خواست و مه‌به‌ستی خۆم،
 ئه‌گه‌ر فتیله‌ی خیراترم و‌یست 2 بۆ 1 ده‌که‌م خیراتر بێ 3 بۆ 1 ده‌که‌م ، تیگه‌یشتنی
 پڕژه‌کان به‌م جو‌ریه‌.

نموونه‌ی دووهم

نایترۆسلیلۆز + نایترۆگلیسرین،

ئه‌مه‌ ماده‌یه‌کی داگیرساوه‌ بریتیه‌ له‌ لۆکه‌ی ئاسایی ،ئه‌وه‌ی که‌ نه‌خۆشه‌کانی پێ
 پاک ده‌که‌نه‌وه‌. کاتی پێچی ده‌که‌یت به‌ترشی نیتریک و گۆگردیک ده‌بی‌ته
 ماده‌یه‌کی داگیرساو نه‌ک ته‌قینه‌وه‌ هاوشیوه‌ی بارووت.

سه‌یرکه‌ن ب‌رایان هه‌رشتیک وشه‌ی نایترۆ ————— تی‌دا بی‌ت ،سه‌ره‌تاکه‌ی نایترۆ بی‌ت
 ئه‌وه‌ ب‌یزانن ته‌قه‌مه‌نیه‌ نایترۆ میثانۆل ،نایترۆگلیسرین ،ناترۆ به‌ن‌زین ،نایترۆ گلیکۆن
 ،نایترۆ یوریا، به‌شیوه‌یه‌کی گشتی هه‌رشتیک نایترۆ بی‌ت ته‌قه‌مه‌نیه‌. به‌ن‌زیکه‌ی

زۆربهی ئهوهی بهرچاوم کهوتوه له نایترۆ تهقه مه نیه. نیترات به پڕیژهیه کی زۆر ده چیتته ته قینه وه وه یا له بنه پره تدا خۆی تهقه مه نیه.

به شیوهیه کی گشتی ههر مادهیه کی نیترات یان نایترۆ یا ده چیتته ته قینه وه وه یان بۆ خۆی تهقه مه نیه، ئه مه زانیاریه کی گشتیه ، نیتراتی قورقوشم ، نیتراتی سوودیوم ، نیتراتی جیوه ، نیتراتی زیو ، هه مووی یا ده چیتته ته قینه وه وه یا خۆی تهقه مه نیه. وه نایترۆ ، نایترۆ یوریا ، نایترۆ به نزیو ، نایترۆ میثانوۆ ، نایترۆ گلیسرین ، وجگه له وانیش ، نایترۆ سلیلۆز.

نایترۆ سلیلۆز مادهیه کی داگیرسینه ره ، ناترۆ گلیسرین و وتمان شله و له چینی یه که می ماده کاریه گر به هیژه کانه وه و وتمان ئه مه ئه سلی چیه ؟ دینامیت ، دینامیت له مه وه ده ره یئراوه.

ئه مه ترسناکه ، له چ پروویه که وه ترسناکه ؟ له پرووی ئه وه ی له بنچینه دا ژه هره له پڕی پیسته وه هه لده مژریت ئه گهر ده ست لاییدا ، سه ر ئیشه یه کی توند تووش ده کات ، به شیوه یه کی گشتی شله کان زۆربه ی سه ر ئیشه تووش ده کات ، تهقه مه نیه

شله‌كان.كار ده‌كه‌ن بۆ سووك كردنى جیگیر نابى بۆیه دینامیتی لى
 ده‌رده‌هین.سووك كردنى نایترۆ گلیسرین و زۆریك له‌ هاوه‌له‌كانى له‌ شله‌كانى
 نایترۆ سووكى ده‌كه‌ن و به‌ دینامیت ناوى ده‌نن، ئه‌وه‌ ئه‌گه‌ر به‌ خه‌ستى به‌ته‌قیته‌وه
 زۆر به‌هێز ده‌بیت.

ئهمه‌ نایترۆسلیلۆز له‌ گه‌ل نایترۆگلیسرین به‌پێژه‌ی 90 بۆ 10 یان 9 بۆ 1 هه‌مان
 شته 90 گم بۆ 10 گم یا 9 کیلو بۆ 1 کیلو ئهمه‌ پێژه‌یه. هه‌لبه‌ته‌ ده‌بیت له‌شتى تییگه‌ن
 كه‌ ناوى پێژه‌یه ، کاتى پێتان ده‌لیم پێژه‌ واتا 10 کوپ به‌ کوپیک یا 9 کوپ به‌
 کوپیک به‌م جوهره‌ گرینگ بارسته‌ی یه‌ کسان بن له‌هه‌ردوو لاوه‌ به‌هه‌مان شیوه
 تییده‌که‌ین.

ئهمه‌ له‌ گه‌ل ئهمه‌ چیت بۆ پیکدینیت ؟ سووته‌مه‌نى کاتیوشات بۆ پیکدینیت ،
 سووته‌مه‌نى پالنه‌ر ، ماده‌ی نایترۆسلیلۆز داگیرسینه‌ره‌ وه‌ کو بارووت، خۆی بریتیه
 له‌ لۆکه‌ به‌س که‌ پێچی ده‌که‌یت داده‌گیریت ،وه‌ ئهمه‌ ماده‌یه‌کی ته‌قینه‌ره
 کارده‌کات له‌سه‌ر ده‌ره‌نگه‌ستى سووتانه‌که‌ پێژه‌یه‌کی به‌رزى ئۆکسجینی تیدايه ،
 هاوکارى ئهمه‌ ده‌کات و پالینانیکى زۆر دروستده‌کات بۆ ماده‌ پالنه‌ره‌کان ،له‌

موشە ک بە کاریدینن که ئۆتۆمبیلی BM ى 122ـه ، 107 که کاتیۆشایه ، 122 که گراده.

ئىستا سه‌یری رێژه که به پێچه‌وانه‌ی ده‌که‌ینه‌وه،

ئىستا 90 ى نایترۆسلیلۆز ئەم مادده‌یه که داگیرسینه‌ره وه ئەمه ته‌قینه‌ره.

90 بۆ 10 بوو به سووته‌مه‌نى موشه‌که‌کان ، ده‌زانين که موشه‌که‌کان مه‌کینه‌ی وه‌کو ئۆتۆمبيله‌کانیان نیه به‌لام مادده‌ی کیمیایى تیدایه‌ پالێ ده‌نیت و گازیکى زۆر به‌ره‌مه‌دینیت ئەو ئاگره‌ی که له موشه‌که‌کان ده‌بینين ئینجا ده‌رده‌چیت، له‌م مادده‌یه درووستیان کردووه وه جگه له‌ویش زۆریک مادده‌ هه‌یه ، هه‌ر مادده‌یه‌ک ئاگرى زۆر به‌ره‌م بێنیت ، بریکى زۆر له‌گازه‌کان له‌گه‌ڵ خیراییه‌کى زۆر نا ، چونکه خیرایى زۆر وێرانکه‌ر ده‌بیت ، زیاتر به‌سه‌ر په‌وشتى داگیرسینه‌ر زāl ده‌بیت وه‌ک له‌ په‌وشتى ته‌قینه‌ر به‌تایبه‌ت سووته‌مه‌نى موشه‌که‌کان.

ئه گهر پێژه که مان پێچه وانه کردهوه، پێژهی 10 بۆ 90 چی ده بێت؟ به هیژترین جوور له جووره کانی دینامیت که دینامیتی جه لاتینی، ده بێته دینامیتی جه لاتینی.

10 بۆ 90 بینیت جیاوازی پێژه کان چۆنه؟! ده بی بهم جووره له شته که تیگهن، به جووری به رفراوان لی تیگهن، یانی تۆ دواتر کاتی ماده ده کان تیگه ل ده کهیت بتوانی بهیئیتته پیش چاوت که له سه ره چی ئیشه ده کهیت،! چی ده زانیت کاتی له گه ل ماده ده کان هه ل سو که وت ده کهیت. ان شاء الله تیگه یشتون.

دینه سه ره چری ماده ده ی ته قه مه نه کان.

چری ته قه مه نه که زۆر گرینگه وه کو گرینگه پێژه که.

ئه گهر ماده ده یه کی هه ستیارمان هه بێت، ئه گهر ئه مه مان هه بی و وایدابننن که برۆکسیدی ئه سیئونه، ئه مه ئیستا له م بارهیدا به م شیوه یه وایداده بننن که ماده ده یه کی هه ستیاره. ئه گهر دامانگیرساند چی ده بێت؟ ماده ده ی هه ستیار! به هه مان ئه م بره کاتی به ته نیا بیت په نگه ده نگه ده ربکات به م جووره به ته واوی ده نگیکت بۆ ده رده کات، ئه م ده نگه له گه ل ئاگر له م ناوچه یه وه له وانه یه ئاگره که بگاته ئه م ناوچه یه. ئاگر له چرکه یه کدا زۆر خیرا، ان شاء الله ماده ده ی هه ستیار

دهكهين و كاريگهري دهبينن به تهواوي ، ئهم ئاگره پيش ئهوهي پهستاني بكهينه
 سهه، ئيستا چريه كه ي واداده نيين بهم شيويهيه، دابه شبووني چري ، دابه شبووني
 گهرديله كان واداده نيين كه بهم شيويهيه ، ئه گهر پهستانمان كرده سهري ،
 چون؟ ياني ئاوامان كرد ته نها پهستانيكي كه م، ! به جوړي ته نها قهباره ي بچووك
 دهكهينه وه ، ياني گهرديله كان له بري ئهوهي ئاوا دابه ش بين ، ئاوا دابه ش دهبن.
 چي دهبيت؟ يه كه مجا كه دايدة گيرسيين دهنگدانه وه يه ك دهبيستيت كه گويت كه پر
 دهكات، هه مان ئهم ماددهيه وه له وهيه دهستت لييكاته وه شتي له په نجه كانت ئه گهر
 بهم شيويهيه بيكهيت، هه مان پر ئه گهر پهستانت كرده سهري واتا هه مان مادده
 ئه گهر هيئات و ته نها لولت كرد به كلينكسيك دهبيته ته قينه ر ، وه ئيوه نمونه ي
 بارووته كه تان بيني كاتي له كنپكس لولمان كرد هيژه كه ي چهند بوو ، خياري
 مادده ي هه ستيار ده گاته 3000 يا 4000 هه لبت مادده ي هه ستيار له 5000 زياتر
 نابيت له پرووي خياريه وه به لام هيژه كه ي كه مه، واتا هه ستيار دهست يا قاچت بو
 ده بريته وه ئه مه ئه وپه پري هيژه تي ، به لام به شيويهيه كي گشتي ئهوهي زور دهبينن
 په نجهيه ، دووسي په نجهيه ك.

به لّام ویرانکه ر ئه گهر ته قیه وه ان شاء الله ده گه یته لای حۆریه کان ، ویرانکه ر
 ئه گهر ته قیه وه ته نانه ت ئه گهر 50 گم ، له تیلیفۆن ، تیلیفۆن چه ندیک له ته قه مه نی
 هه لده گری؟! زۆر که م ، ته قه مه نیه که مان کرده ناو ته له فونه که وه کاتی گویمان
 له دهنگی ناردنه که بوو ته له فونه که پیی ته قیه وه وکوژرا ، بریکی که م ده گه یشته 50
 گم یا که متر، به لّام مادده یه ک له پله ی یه که م.

دیینه سه ر نمونه ی دووهم بۆ چری.

زانیان که مادده ی هه ستیار په ستانی که م ده که ینه سه ری تا هیزه که ی ده رکه ویت
 به لّام ئه گهر په ستانمان نه کرده سه ری ئه وه لاوازی تیدا ده بیت وه له وه یه هیزت
 بداتی به لّام ئه وه هیزه نا که ده ته ویت.

دیینه سه ر نمونه ی دووهم بۆ TNT.

TNT ی پوخت په نگه سییه ، له بنه په تدا شلیکه ده نیشت ، به شیوه یه کی ساده
 به م جوړه ده یه پرن ده بیته پاودهر ئه مه له سه ره تای درووستکردنی ، په نگه
 بازرگانیه که ی زهرده ، ئه مه یه که مجا که درووستی ده که ن ده بیته پاودهر ، یان
 به شیوه ی بارسته ی بچووک دیت ئینجا ده یکه نه وه ده بیته وه پاودهر ، ئه م پاودهره

دهتوانين به شيوهی قالب به کاربیهینین یانی وه کو ئەم شیوهیه ،جۆری پرووسی
 ههیه 200گم ،200گم قالبه شیوهی لاکیشهیه ، وه جۆری ئەمریکی ههیه دهگاته
 400گم قالبه کیشی 400گم — ههلبهت ئەو 200گم دهلێن ئۆتۆمبیل وێران
 دهکات،بیکه ئۆتۆمبیله وه دهلێن وێرانی دهکات. ئەمه دهتوانین بیکهینه شیوهی
 قالب.چۆن قالب ، یان ئەم پاودهره ئەپهستینم یا دهیتوینمه وه دهیتویننه وه دواتر
 رهقی دهکهن له ناو قالبیک وه کو شیوهی قالبه کهی لیدیت، کاتێ وشک دهبیته وه
 وه کو شیوهی قالبه کهی لیدیت.

دواتر جۆری سییه م ههیه که ئەویش قالبه به لام پهستینراوه، ههرحه ندیک پهستان
 بکهینه سه ر شتیک ئەوهنده چریه کهی بچووک دهبیته وه ،دهگه پێینه وه سه ر
 نمونهی دهرزیه که له گه ل ههواو ، ههرحه ندی پهستانمان کرده سه ر ههواکهی
 چریه کهی بچووک بووه وه ،ئینجا جولهی له سنوریکێ دیاریکراو دهییت ، قالب
 ههیه به س به پیکه وه به ست ئیشی له سه ده کهن ئەم پیکه وه به ست ه ئەگه ر قه باره کهی
 ، ئەگه ر قالبیکێ ئاسایی قه باره ی بۆ نمونه 5سم بیت بۆ نمونه نیو کیلو کاتێ
 پهستانی دهخهینه سه ر قه باره ی بۆ نمونه دهبیته 4سم ههلبهت به پیکه وه به ست

نه ک به دهست. ئەم په ستانه له مه به هیزتر دهییت وه ئەمه ش به هیزتره له مه له پرووی هیزه وه ، ئەمه به شیوهیه کی گشتی له هاویشتنی تۆپه کاندای به کار دیت ، هه مووی TNT په ستینراوه تا ویرانکردنیکى زیاتر بدات ، ئەو قالبانه ی که دهیینیت یا پاوده ره به شیوه ی کیس دیت ، کیسی گه وره یا به قالب دیت ئەمه ئەو شیوهیه که دهتوانی بیکریت به لām به په ستینراوی بۆت نایهت ته نها له درووستکردنی سه ربازی نه ییت له تۆپ هاویره کان له مینه کانی زهوی ، له ده بابه کان ئەمانه TNT په ستینراویان تیدایه سه یرکه دیسکه که بهم جوړه یه له ناوه راسته وه به تاله وه کو کیکه دهووری گیراوه و له ژیره وه یا له ناوای راسته وه به تاله ئەمه TNT په ستینراوه ، له پیناو ئەوه ی هیزی پویست بدات. بۆچی TNT دهست ناکه وییت ؟ به لām قالبی نه په ستیندراو به دهست دیت؟! به شیوهیه کی گشتی ئەمه فتیلی داگیرسینه ری پیتاماده ده کری بۆ ته قه مه نیه کان به شیوهیه کی راسته وخۆ ، به لām داگیرسینه ره به ربلاوه که به شیوهیه کی راسته وخۆ ئەمه ناتە قینیتته وه. جا پشت به مه ده بهستن. هه مووی ویرانکردنی به هیز ده دات.

خالی دووهم. ئەمه پاوده رمان هه یه ، قالب ، قالبی په ستینراو.

پاودهر پراسته وخو به داگيرسيڼه ده ته قټه وه ، له پرووی تایه تمه نډیه وه ده چټه
 پژی ماده نیمچه هستیاره کان ، به لام نیمچه هستیار نیه ، TNT بوجی
 جیگرمهان کرد ؟ چونکه به جیگری نایات ، جیگری گرینگترین هوکاره له
 دروستکردن ، نه گهر ته قه مه نیه کانت جیگر نه کرد هیچ دروست مه که ، گرینگترین
 شت له دروستکردن جیگرکردنه.

پاودهر پراسته وخو به ته قټه ده ته قټه وه ، ته قټه ریڼه ریڼی ئاسایی پاودهر
 ده ته قټه وه.

قالبه کان به شیوه یه کی گشتی به ته قټه ده ته قټه وه به لام په ستیراو پیوستی به
 چیه ؟ ماده یه کی نیمچه هستیار یارمه تی بدات وه کو RDX ، بیتان ، ترشی
 پیکریک. که س پیم نه لیت ترشی هایدرؤکلوریک ، به لکو ترشی پیکریک.

نه مه زامنه که پراسته وخو ده ته قټه وه ، نه مه به شیوه یه کی گشتی پراسته وخو
 ده ته قټه وه به لام نه گهر نه ته قیه وه موتور به یه کی ساده ی بؤ بکه ، موتور به ی ساده
 نه وه یه توزیک له ماده یه کی نیمچه هستیار یا کاریگر به هیز بینیت زامنی
 ته قینه وه ی پراسته وخو مان بؤ ده کات به ته قټه ، هله به ته به شیوه یه کی گشتی

هه موو مادده کاریگهر به هیزه کان راسته وخۆ به ته قینه ر ده ته قینه وه ، وه ته قینه ر ووتمان ده چیته ریزی چ مادده یه که وه ؟ هه ستیار یا وروژینه ر.

باشه ئه گهر ته نهها ئه مه م لایبوو و ده مو یست بیه ته قینه مه وه ،چی بکه م؟ ته قینه ر و ئه مه م لایه وه تۆپ هاوژیکم لایه ،مادده ی نیمچه هه ستیارم لایه ،له کوئ بیه نیم؟ پارچه یه کی لیدینین وردی ده که یین و پاشان ده یکه یه سه ر ئه و مادده یه ،پاودهر راسته وخۆ به ته قینه ر ده ته قینه وه وه ئه وه ش هه مان مادده یه کاتی ووردی ده که ییت ده بیته پاودهر و ئه مه ش راسته وخۆ به ته قینه ر ده ته قینه وه.

واته ئاوا ده بیته ئه مه قالبه که و ئه مه تۆزیک پاودهر و ئه مه ش ته قینه ر ئینجا ده ته قینه وه ،!واته مه رجه ئه و مادده یه ی که له ده وری ته قینه ره که ده بیته راسته وخۆ به ته قینه وه به ته قینه ر،پاشان مادده ی کو تایی دینم ئه گهر بیکه مه ده وری ئه م مادده یه به جوړی ده بیته ویرانکردنی ئاستیکی زۆر،واته ئه و ویرانکرده نه ی که لئی خوازیارین.

دینه سه ر "کبج" قه تیس کردن ، قه تیسکردن له قسه کانی پێشوه وه زانیت که چیه به لام ئه مه نه خشه که یه تی به شیوه یه کی گشتی،قه تیسکردنی مادده ی داگیرسینه ر

قه تیسکردنی ماده دهی ته قینه ر.

قه تیسکردنی ماده دهی داگیرسینه ر وه کو لووله ک نه و نمونه یه ی که توژیک پیش
ئیس تا اماژمان پیدا نه وهی که بارو وتمان تیکرد له ژیره وه دامانخت له سهره وه
کونمان تیخت ئینجا فنیله مان تیکرد ، نه مه قه تیسکردنه واته داخستن به لام بو
ماده یه کی داگیرسینه ر که له ناویه تی.

ته قینه ر وه کو نه مه ، نه م ماده یه هله به ته ناوچه ی فیلې ته قینه ر له ماده
ته قه مه نیه کان. نه مه ماده که له ناویه تی و دهوری داوه ، دهوری ماده که دهه دین
ده بیت ته قینه ر وه. نه مه ئاسنه ، نه مه نه ستووریه که یه تی ، ماده دهی ته قه مه نیه که ئاوا
ده بیت هه مان شت له به رامبه ردا نه م لووله که ئاسنه نه مه ماده دهی داگیرسینه ر. مه رج
له قه تیس کردن ده بیت ماده که توانای تیکشکاندنې به رگه ده ره کیه کی هه بیت تا
بتوانین له قه تیس کردن سوودی لی بینین وه هه روه ها له کرداری به پریشک بوون
، هه لبه ته زوره ی قه تیس کردنه کان له پریشک دروستکردندا به کارده هیئیریت ، لیره
هوکار و مه رجی گرینگ هه یه که بریار له خیرای ماده که ده دات ، نه گه ر ماده که
خیرا بیت باشتیرین به رگ به رگی نه ستووره ، وه کو ماده دهی ته قینه ر وه که TNT

تێدایه ههندی جۆری تترایل — تێدایه ، ئەم بره به پێی ئەوهی خێراییه که ی زۆره ده گاته 6000 ده توانیت ئەم ناوچهیه بهاریت ، ئەم بۆشاییانهت بۆ ده مینیتته وه که هیچ شتیک نیه دایبخات ئینجا بلاوده بیتته وه به هه موو لایه کدا.

به لام ئەمه خێراییی بارووت ده گاته 400 ئەوه یان خێراییه که ی ده گاته 6000 یان 6500 م/چرکه ، ئەمه پێویستی به بهرگیکی ته نکه واته وه کو بوتلی ئاو ته نها که لینی تێده که ین واتا چۆن؟ واته به شیوه ی بازنه بازنه ده یکه ین مقه سیک دینین ده یکه ینه سه ر شیوه ی بازنه بس پیش ئەوه ی بیهرین ، وه کو نارنجوکی لیدیت به لام له ناوه وه بارووتی تێدایه ، ده توانین که ماده ده یکی ته قینه ره وه ی تیبکه ین به هیزتر و به هیزتر ده بیت ، ئەمه سه بارهت به قه تیس کردن. ماده ده ئەگه ر قه تیس ته کرد جیاوازه ده بیت له و ماده ده یه ی که قه تیس نه کراوه ، باشتره ئەگه ر وێرانکردنیکی زۆرت ده وێ قه تیس ی مه که چونکه نیوه ی هیزی ته قه مه نیه که بۆ کوی ده پروات؟ ده پروات بۆ تیکشکاندن به رگه ده ره کیه که ، ئینجا ئەگه ر وێرانکاریته ده ویست بۆ نمونه ئۆتۆمبیلی ئیستشهادی یا ئۆتۆمبیلی بۆمبێژکراوت پێوو ، جیاوازی چیه له نیوان ئۆتۆمبیلی ئیستشهادی یا ئۆتۆمبیلی بۆمبێژکراو ، ئیستشهادی واته یه کیکی

لێیده خورپیت و ده گاته ناوچه که و خوی ده ته قینیتته وه ، به لام ئۆتۆمبیلی بۆمبڕێژکراو
 شوینه که ی له ناوه راستی رێگا ده بیته و که سی تیدا نیه وه کو عبوه یه ، باشته ئه گهر
 ویستت بیته قینیتته وه ئه گهر قالبه هه بوو ، قالب به کار بهینه ، ئه گهر نه تبوو ، کاتیک
 تۆ ته قه مه نی درووست ده که یته راسته که به بی قالبه به بی به رگه وه کو
 بۆمبهاوێژه کان ئه مه باشته ، باشته له پرووی به هیزی و بلا بوونه وه چونکه هیچ
 شتیک نیه بیبه ستیتته وه به شیوه یه کی زۆر خیرا بلاوده بیتته وه ئه مه ده رباره ی قه تیس
 کردن. ان شاء الله تیگه یشتوون.

دینه سه ر جیگیر بوونی کیمیایی کۆتا خال له وانیه ئه مپرو وه من به گرینگتر خالی
 داده نیم له درووستکردن ، که سی درووستکه ر ده بی ماده ده که ی جیگیر بیت. تۆ
 هه ستیار و نیمچه هه ستیار و نا هه ستیارت خویند ، هه موو ته رکیزی چاوت بکه
 سه ر نیمچه هه ستیار . ئیمه بۆچی ئه م دابه شکاریه مان کرد؟ ووتمان هه ستیار ،
 نیمچه هه ستیار ، نا هه ستیار ، وامان کرد تا ئه و ماددانه به کاریده هینین ده بی بزانی
 کامیان ترسناکه له ناویان وه کامیان ترسناک نیه تا هه زار حسابی بۆ بکه م ، هه لبه ته
 له یاسای ته قه مه نیه کان یه که م هه له ، هه له ی کۆتاییه ، ئه مه جیه جی نایته سه ر

مادده هه‌ستیاره‌كان، به‌لام مادده نیمچه هه‌ستیاره‌كان یا ناهه‌ستیاره‌كان ئەمه کاتی ده‌ته‌قێته‌وه ته‌وژمی ئەری زۆر توند ده‌بێت و زۆر بلاوده‌بێته‌وه ئەمه‌یه که کار له‌سه‌ر هه‌له‌ی کۆتایی ده‌کات. به‌لام مادده‌ی هه‌ستیار وێرانکه‌ر نیه به‌لام چه‌ند په‌نجه‌یه‌ک ده‌پروات یان ده‌ست، پان.

جیگیربوونی کیمیایی بۆ نمونه هه‌ندی‌ک مادده کاتی درووستی ده‌که‌ین له‌وانه‌یه خۆی به‌ته‌قێته‌وه، بۆچی؟ هۆکاری هه‌یه، گرینگی پێنه‌دان له‌ لای ئێمه‌وه چونکه هه‌موو مه‌رجه پێویسته‌کانمان جی به‌جی نه‌کردوه، مه‌رجه‌کان چین؟ مه‌رج ئەوه‌یه کاتی‌ک پێت ده‌لێت ئاو بکه ته‌قه‌مه‌نیه‌که‌وه ئەمه مه‌رجه، تۆ کاتی‌ک ئاو ناکه‌یت ته‌قه‌مه‌نیه‌که‌وه، مه‌رجه‌که‌ت نه‌کرد. مه‌رجه‌کان هه‌مووی زۆر ئاسان هه‌رگیز ئالۆز نین به‌لام ده‌بێت لای خۆمانه‌وه ئاگاداری بین، جۆری مادده وه پێکهاته‌که‌ی.

هه‌لبه‌ته برا مو‌ج‌اهیده‌کانمان الله تعالی پاداشتیان به‌ چاکه بداته‌وه که‌مه‌رخه‌میان نه‌کردوه. ورده‌کاری ته‌واو بۆ هه‌موو جۆری‌ک له‌ ته‌قه‌مه‌نیه‌کان، پروونه‌کردنه‌وه‌ی پراوپر بۆ هه‌موو جۆری‌ک له‌ ته‌قه‌مه‌نیه‌کان، هیچ کێشه‌یه‌ک نیه له‌پرووی ترسان له‌ رێژه یا له‌بر یا ته‌قینه‌وه له‌پریکا، ئاگادارت ده‌کاته‌وه پێت ده‌لێت تۆ ئیستا گه‌یشتیته

ناوچهیهکی ترسناک ، ان شاءالله که گه‌شتینه درووستکردن پیتان ده‌لیم کوی
 ناوچه‌ی ترسناکه تا خۆتی لی بپاریزیت، کوی پارێزراوه ئاسایی کاری تیدا بکه‌یت
 تا ئاسووده بیت کاتیکی کارده‌که‌یت ،ئه‌گه‌ر ئه‌م شتانه‌ت زانی ته‌قه‌مه‌نیه‌کان ئه‌وه
 زāl ده‌بیت به‌سه‌ریا ، وه‌کو ئۆتۆمبیل زāl ده‌بی به‌سه‌ریدا ده‌زانیت لیبخوریت،
 ده‌توانی ته‌حه‌کومی تیدا بکه‌یت ،پرووبکه‌يته ئه‌و شوینه‌ی که ده‌ته‌ویت ،وه‌ له‌و
 شوینه‌ به‌هستی که ده‌ته‌ویت ،چونکه زāl بوو‌يته به‌سه‌ریدا ،به‌لام فۆردیکت هه‌یه
 له‌مال و زāl نه‌بوو‌يته به‌سه‌ریدا ،چی ده‌بیت ؟ده‌ره‌چی بۆ شه‌قام و ئۆتۆمبیل ویران
 ده‌کات فۆرده ،فۆردیش به‌هه‌یزه و ویرانکه‌ره‌.

جیگیری کیمیایی : نایترۆگلیسرینمان هه‌یه، ماوه‌یه‌ک ئاوا لی گه‌پێ ، خۆی بریتیه
 له‌ شله‌ وه‌کو ئاو تۆزی قورستره‌ وه‌کو پۆنه‌کان خۆی له‌ ته‌قه‌مه‌نیه‌ پۆنیه‌کان هه‌ژمار
 ده‌کری‌ت. ئه‌مه‌ ئه‌گه‌ر ئاوا وازت لی هه‌ینا وه‌ ترشی تیدا‌یه له‌دوای کارلیک ،دوای
 ماوه‌یه‌ک چی ده‌بیت؟ ده‌ست به‌کۆلان ده‌کات ، ئه‌م کۆلانه‌ واتا دوای ماوه‌یه‌ک
 په‌ره‌ده‌سینیت بۆ ته‌قینه‌وه‌.تۆ چی ده‌که‌یت؟ له‌ تاقیکردنه‌وه‌ که پیت ده‌لێت ترشه‌کانم
 له‌ نایترۆگلیسرین بۆ ده‌رکه ،پێگایه‌کی زۆر ئاسانه‌ ئه‌گه‌ر تۆ ترشه‌که‌ت ده‌رکرد

ئەو تۆزیک جیگیرت کردووە، هەڵبەتە ئەم تەقەمەنیە شالانە بەشیوەیەکی گشتی
 ماددەیی ناجیگیرن، ان شاءالله هەنگاو هەنگاو دەگەینی و دەچینە وردەکاری
 هەموویە بە ئیزی الله لەپرووی وردەکاری، دروستکردنی، پیکاتەیی، هیزەکی،
 مەترسیەکانی، ئەو شتە نەرییانە چیه که لهوانهیه پووبه پرووت بێتەوه، ان شاءالله
 دروستکردنی لەبەردەمت، بەلام ئیستا ئەم وانە نەزەریانەمان هەیه ان شاءالله
 تەواوی دەکەین، تەواومان کرد ان شاءالله دواتر دینه سەر وانە کرداریەکان ان
 شاءالله وینەیی هەمووی قوناغەکان دەگرین هەنگاو بە هەنگاو، پیت دەلیم
 لەکۆی ماددەکانت بۆ دینم هەلبەتە لەبازەر هەیه. ان شاءالله دەبێتە تیرۆستیکی
 پیشەگەر بەلام سەیری وانەکانمان بکە، ئەمە ئەو بوو که حەزمان کرد لە وانەیی
 ئەمڕۆ بیلین.

وانه‌ی سییه‌م

بسم الله الرحمن الرحيم

برایانی موجهیدم ئەمپۆ دەست ده‌که‌ین به‌ وانە‌ی سییه‌می دیدە‌یی ، له‌ وانە‌کانی
 پروو‌خاندنی سه‌لێب ، یان له‌ وانە‌کانی 'درووستکردنی بۆمبه‌کان'، ئەمپۆ دەست
 ده‌که‌ین به‌ دابه‌شکردنی هانده‌ره‌کان یان مح‌رضه‌کان و به‌شه‌کانی و چۆنیه‌تی
 ئاماده‌کردنی و جگه‌ له‌وه‌یش. جا له‌م باب‌ه‌تانه‌ ده‌رسی پێشووترمان دابه‌شکردن بوو
 و سووده‌کانیان زانی، که‌رسته‌کانمان زانی به‌ شیوه‌یه‌کی زاره‌کی ، و ریزبه‌ندی
 بۆمبه‌کانمان زانی له‌پرووی هێزیانه‌وه، جا ئەمپۆ ده‌ستده‌که‌ین به‌ چوونه‌ ناو دونیای
 بۆمبه‌کان و درووستکردنیانه‌وه ، و ده‌ستپێده‌که‌ین به‌ خوێندنی ئەم دابه‌شکردنه‌ و
 ریزبه‌ندیان ده‌که‌ین ، و پاشان باب‌ه‌تی مادده‌ هانده‌ره‌کان ده‌خوینین به‌ ته‌واوی،

مادده هاندهره كان ماددهی ههستیارن ، جا ئهم ماددانه به كاردیڤین له پرێز به ندكردنی تهزووه كاندا ، پاشان مادده كان به شده كهین به سه ره هه ریه ك له به شه كانی (كارێگه ریی به هیز-كارێگه ریی مامناوه ند-كارێگه ریی لاواز).

وه له كۆتایی یان پێش كۆتایی ئه و ماددانه ی كه ده چنه ناو كۆمه له ی پله ی گه رمی به رز و ئه و ماددانه ی كه ئاسان ده سووتین بێگومان ئه وانیش زۆر به یان ده چنه ناو بابته تی تێكه له كان له ناوه پۆکی وانه كاندا ئه مانه ش به شیوه یه کی پێك و جوان و به ته واوی ورده كارییه كانه وه باس ده كه ین.

ده ستپیده كه ین به هۆكاره كانی مادده هانده ره كان ، ده لێڤن مادده ی هانده ره هه ر له ناوه كه یدا ناوی مادده محرضه كانه به واتای مادده هانده ره كان دی بۆمبه كان ده وروژیتیت بۆئه وه ی ده ستبكه ن به ته قینه وه وه کیلی سه ره کی بۆمبیش وتمان چییه؟! مادده هانده ره كانن به گشتی دوو مه رجی سه ره کییان هه یه جا بۆئه وه ی به مادده یه ك بلیڤن ئه م مادده یه یه ك له مادده هانده ره كانه پێویستی به گرینگترین مه رج یان با بلیڤن یه كه م مه رجی ئایا ئه وه یه كه بتوانیت گر بگریت؟! ، یانی چی گر بگریت؟! نه خیر گر ناگریت، چاوه كان ده لێڤن نا ده ی نابێ گر بگری ،

+ په ک له قوتابيه کان: ده بېته بلیسه...

ده بېته بلیسه به لام ته زوویه کی ده نگدار له کلپه کهوه دهرده چی، یه که م مهرجی
 تهوویه که گهر بلیسه یه کی بۆ پر خسا یان بهرکه وتتیک یان لیدانیک یان دلۆپیک له
 ترشه کیمیا یه کانی بهرکه وت ته مانه هه مووی کاریگهرن له سه ری و چی درووست
 ده که ن؟! لیدانیک درووست ده که ن و تهویش ته زوویه کی ده نگدار درووست
 ده کات جا ئاهو ته زووش کلپه ی له گه له ، به لام له ته سلدا ته زوویه کی به ده نگ
 درووست ده کات ، ده نگ و ته زوویه که بۆ بۆمبه که به لام ئاگری له گه ل نییه ، ته مه
 مهرجی یه که م/هه رشتیک کاریگهری له سه ر کارکه ره که دانیت ئه و ده نگ و
 ته زو درووست ده کات، باشه ، مهرجی دووهم/ تهوویه که بتوانیت ئه و ده نگ و
 ته زوویه که درووستی کردووه بتوانیت بیگویتتهووه بۆ بۆمبی دواتر تا وابکات
 به هیتر له بۆمبی پیشوو بته قیتهووه جا گهر توانی وایلپیکات که ته وای هیزه که ی
 دهرکه وی ئه و نیشانه ی تهوویه که ته و ماده یه ته زوودار و برووسکه داره ، گهر
 توانی ته زووی زیاتر بخاته سه ر ماده ی دووهم ئاهمه شایه نی تهوویه که پیپلین
 ماده یه کی هانده ره یان محرضه .

وتمان دوو مهرجی هه‌یه

مهرجی یه‌که‌م: ته‌زوو بداته ده‌ورو به‌ره‌که‌ی.

مهرجی دووهم: ئه‌وه‌یه‌ که‌ ئه‌و ته‌زووه‌ نه‌قل بکات تا توانا دار بێت بۆ بارگاویکردنی بۆمبه‌که‌ . جا ئه‌مه‌ پێده‌وتری مادده‌ی هانده‌ر و محرض. باشه‌ه، ئه‌مانه‌ هانده‌ره‌کانن که‌ شتیک پێده‌وتری هۆکاره‌کانی هاندان واتای چیه‌؟! هۆکاره‌ هانده‌ره‌کان واته‌ شتانیکی که‌ مادده‌ی وه‌ستاویان تێدا یه‌ بۆنموونه‌ وه‌ک فلوئۆمۆناتی زئبه‌ق ئه‌مه‌ یارمه‌تیده‌ر ده‌بی بۆ چ شتیک؟ بۆ گر گرتن ، پێگای ئاگر گرتن چی پێ ده‌لێن؟! میکانیکی ، ئاگره‌که‌ لێره‌دا ناوده‌بری به‌ بلیسه‌.

بلیسه‌ی هه‌یه‌ ، پله‌ی گهرمی به‌رزی هه‌یه‌ ، پله‌ی گهرمی به‌رز چی پێده‌به‌خشی؟! ورده‌ بریسکه‌ی ئاگر و بلیسه‌ و گهرمای ، گهرمی کاریگه‌ری داده‌نی له‌سه‌ری بریسکه‌ی ئاگر و بلیسه‌ و گهرمی ناوده‌نرێن چی؟! ئه‌مانه‌ هه‌مووی کارتیکه‌ری گهرمی و کارتیکه‌ری میکانیکی لێدان وه‌ک: گولله‌ی هاوه‌ن و تۆپی ده‌بابه‌

کارتیکه‌ری سییه‌مان کاره‌باییه‌...

ئێستا با بیانژمێرینه‌وه‌،

١ - کارتیکه ره هانده ره کان ئه ویش بریتییه له گهرمی، جا ئه م گهرمییه یان ده بی به شیوه ی بلیسه ی ئاگری بی یان به شیوه ی گهرمکردن یانیش به شیوه ی ورده بریسکه ی ئاگرین بی. جیاوازی چیه له نیوان ورده بریسکه ی ئاگری و بلیسه؟! + قوتابییه ک: ورده بریسکه ئاگرینه کان لاوازن به لام بلیسه گهره و به هیزه. باشه، ئه مه گهرمی بوو.

٢ - کارتیکه ری میکانیکی: وه ک پرومانه ی دهستی کاتیک که دهیگریته شوینی، وه ک کلاشینکوف ئه مه جیگای ده رچوونه که یه تی ئه م گولله یه که له لام جا ئایا له کاتی ته قانی چ نیشانه یه ک ده رده خات؟! + قوتابییه ک: ته قانی گولله که کارتیکه ریکی میکانیکیه. بزه بت ئنجا بارووته که ی ده سووتیت.

ئه م کارتیکه ره میکانیکیه وه ک پرومانه ی دهستی وه ک لیدانیک وایه له به ره وه ی ته عبیر له وه ده کات که ماده یه کی هه ستیاره و شت ده پیکیت، وتمان ئه و ماده یه ی ناو به شه کانی ده نگه که چیه؟! فلۆمۆناتی زبه ق.

۳- کارتیکه‌ری سییه‌م کارتیکه‌ری کاره‌باییه: وه‌ک ورده بریسکه‌ی کاره‌بایی که له‌و ته‌زووه‌دا هه‌یه که له‌ له‌ش ده‌دات ، لی‌ره‌دا به‌ وینه‌ بیکه‌ین ، ئەم گ‌لۆپه‌، ئەمه ته‌زوویه که و ئەوه‌ش ته‌زوویه‌کی دی ، ئەم پرووناکییه سووره که ده‌گۆژی‌ته‌وه پله‌ی گه‌رمی به‌رز درووست ده‌کات به‌ گه‌رمیه‌که‌ی ، ئنجا ئەمه‌ چ‌ی درووست ده‌کات؟! خۆی بۆخۆی کاره‌با درووست ده‌کات ، ئائمه‌یه ناوده‌بریت به‌ کارتیکه‌ری سییه‌م کارتیکه‌ری کاره‌بایی.

جا زیاتر درێژه به‌م به‌باته‌ ده‌ده‌ین له‌ گه‌ل‌ بابته‌ گ‌رانه‌کان چونکه قورسی و گ‌رانی بابته‌ی کاره‌با له‌ گرینگترین ئەو بابته‌ قورسانه‌یه که ده‌چینه‌وه سه‌ری له‌ وانه‌کانی داها‌توودا.

۴- چواره‌م کارتیکه‌ری کیمیایی: کارتیکه‌ری کیمیایی بریتیه له‌ د‌لۆپیک ترش له‌ هه‌ریه‌ک له‌ ترشه‌ خه‌سته کیمیاییه‌کان وه‌ک ترشی نکریک یان ترشی کبریتیکی خه‌ست کراو ، جا هه‌رکاتیک که د‌لۆپیندرايه سه‌ر ماده‌یه‌ک له‌ هانده‌ره‌کان وه‌ک بروکسیدی ئەسیتۆن یان بروکسیدی ئیکسامید یه‌ که‌سه‌ر ته‌زوو درووست ده‌کات

پیک وه ک بلی ئاگرت بۆ ههڵداوه چونکه به پاددهیه ک گهرمی ده کات که توانای ته قینه وهی هه بیته، باشه

کارتیکه ری پینجه م که کاریگه ری هه یه له سه ری بریتییه له 5- گواستنه وه به بهرکه وتن: که ئه مه یه ک له گرینگترین سیفه ته کانی ته قه مه نییه وتمان له سیفه ته کانی بۆمب ئه وه یه که ده ته قیته وه و ده گوێزێته وه به بهرکه وتن .

جا ئه مانه بوون پینج کارتیکه ره که که کارده که نه سه ر مادده یه کی هانده ر ئنجا تۆ سه رپشکیت له وه ی که کام له م کارتیکه ره هه لده بژیریت ئایا گهرمی یان میکانیکی یان کاره بایی یان کیمیاییت ده ویت ئه وه یان به پپی ویستی خۆته.

جا ته به عن کارتیکه ری گهرمی ئه توانی کاربکات له پپی ئه م فتیله یه وه یه ک له و ماددانه ی که ده چیته ناو کۆمه له ی شته گهرمکه ره کان له ناو کارتیکه ری گهرمی ئاهم فتیله یه یه چونکه ماوه یه ک له مه و بهر به پادده یه کی زۆر گه وره به کارده هیئرا ، هه تا ئه و کاته ی که وزه ی کاره بایی و ته زووی کاره بایی هاتن ئیدی به کاره یانی ئه و فتیله یه که م بۆیه وه ، باشه، ئه مه ده رباره ی کارتیکه ره هانده ره کان بوو ، جا

ئێستا هه ندی شتی زۆر گرینگ هه ن که پێویستن بۆ خویندنی لایه نی کیمیایی ته قه مه نییه کان، ئه و شتانه ش ده ستکێش و ده مامکن ، یه که مجار باسی ده ستکێش ده که یه ن/ هه رکار و ته جره به یه کی کیمیایی به یی ده ستکێش قه ده غه یه ، ئه وه ش جوړیکه له پلاستیک درووست کراوه و به کاردی له زۆربه ی مه تبه خه کان بۆ شواردنی قاپ و ئه و شتانه ، و له زۆر بابته به کارده هیئریت ، زۆر ساده یه و له هه موو بازاریک و بگره هه ر دوکانیک و شوینی دیکه ش ده فروشریت و ده ست ده که ویت، به لام زۆریش موهم و پێویسته بۆ پارێزگاریکردن لیت.

ده مامک/ ئه مێش هه ر زۆر گرینگه ، ده م و لووت داده پۆشی چونکه زۆربه ی ماده ته قینه ره کان که به کاردین بۆیان تێدایه ، بۆنی تیز و به هیز هه نیکیان گازه کانن ترسناک و ژه هراوین ، وه هه ندیکیشیان سینگ ئه زیه ت ده ده ن و هه ناسه ته نگی و کوکه درووست ده که ن ، ئیمه لێره پێتده لێن که کام ته جروبه و کار پێویستی به به کاره یانی گازه کانه ، وه که ی خوێان لی پاریزیت، وه که ی لێیان دوور بکه ویته وه ، هه موو شتیکتان پێ ده لێن ان شاء الله، یانی که س هه یچی لێنایه ت

باذن الله، به‌لام پێویسته هه‌موو ئه‌و مه‌رجانه به‌ینه جی که باسمان کرد و پێانوتن
 له‌کاتی کاره‌که‌تان، جا گه‌ر هه‌موویت په‌یره و کرد ئه‌وه سه‌لامه‌ت ده‌بیت، خو گه‌ر
 ده‌ته‌وی ئیبداع و نوێگه‌ری و داهێنان بکه‌یت ئه‌وا بیکه به‌لام
 به‌رپرسیاریه‌تیه‌که‌یشی هه‌لگه‌ر، به‌س کێشه‌یش نابیت، چونکه هه‌موو سالیکی
 له‌پێناو ئیسلامدا مردن و قوربانیدان هه‌یه، به‌لام مه‌سئولیه‌ت و به‌رپرسیاریه‌تیه‌که‌ی
 خۆت هه‌لیبگه‌ر، کێشه‌ نییه، ئی، به‌س به‌هه‌له‌ فێرتان ده‌که‌ن به‌لام بگه‌رپه‌ره‌وه
 پێشه‌وه‌ی هه‌ر ته‌جروبه‌یه‌ک بکه‌یت و هه‌رشتی ته‌نجام بده‌یت چه‌ندین جار
 بخوێنه‌وه ده‌رباره‌ی تا وایلیدی که ده‌چیته‌ میشتکه‌وه‌ دوای ئه‌وه‌ی که ده‌بخوێنه‌وه
 و چه‌سپاندت له‌ میشتک ئینجا دیته‌ سه‌ر ته‌تبیقکردن و کاریپکردن، کاریپیکه‌ به
 ساده‌یی و ئاسانی بۆچی؟! چونکه زۆرجوان تیگه‌یشته‌وویت وه‌ ئه‌شته‌یشی که
 زۆر جوان لێتیگه‌یشته‌بیت زۆر به‌ سرووشتی و ئاسایی مامه‌له‌ی له‌گه‌ڵ ده‌کریت،
 وه‌ک که‌سیک که‌ دانیشه‌تووه و به‌رنامه‌ی فۆتۆشۆبی کردۆته‌وه‌ دانیشه‌تووه
 په‌سمه‌کات یان کار له‌سه‌ر شتی که‌ ده‌کات باشه، له‌ فۆتۆشۆبدا که‌سیک هه‌یه که
 سه‌ره‌تایه‌تی له‌ کاره‌که‌دا وه‌ که‌سیکی دیکه‌ت هه‌یه که‌ زۆر باش له‌ کاره‌که‌
 ده‌زانیت، جا تا چه‌ند له‌ به‌رنامه‌ که‌ تیگه‌یشته‌وویت به‌پیی فه‌همه‌که‌ت کاری له‌سه‌ر

دهكهيت ، وه به هه مان شیوه له هه ر به رنامهیه ک یان هه ر کارێک چه نده تیبهگهیت
 ئه وهندهش دهتوانی مامه له ی تیدا بکهیت، وه ئیمه داواکارین له تو که تیبهگهیت له
 ماده سه ره کیه کانی تایبهت به چوونه ناو بابته که ، جا دوا ی ئه وه هه موو
 ورده کاری و فهرعه کان له لات ئاسان ده بی بۆ تیبهگه یشتن و چه سپاندنی له
 میشت، وتمان ده مامک و ده ستکیشان هه یه ئه مانه زۆر گرینگن بیوشه ئنجا
 ده ستپیکه ، ته به ن زۆر پیداو یستی تر هه ن که باسیان ناکه ین بۆ ئه وه ی مه وزوعی
 بۆمب و ته قه مه نی زۆر گه وره و قورس نه که ین ، هه لبهت ته قه مه نی خوی له خویدا
 ئاسانه ، درووستکردنه که ی ئاسانه به لام هیانی ماده و پێویستییه کانی تو زیک
 قورسه ، گه ر پیداو یستییه کانت هینا و ئامادهت کردن ئیدی ئه ویتری هه مووی
 ئاسان ده بیئت ان شاء الله.

هه ندی شتی گرینگ هه ن له خویندنی لایه نی کیمیای بۆمبدا ، (ده فری ئاویی
 گه رم ، و ده فری ئاویی سارد ، و سه هو لیی) کاتیک من پێتده لیم هه مووی ده ربکه
 له ده فره ئاوییه سارده که دا یان هه مووی ده ربکه له ده فره ئاوییه گه رمه که یان
 هه مووی ده ربکه له ده فره ئاوییه سه هو لیه که پێویسته تیبهگهیت که واتای ئه و

ده‌سته‌واژانه چين يان هه‌ندى شتى گرینگ يان هه‌ندى ده‌سته‌واژه‌ى گرینگ
 لازمه‌ تيبگه‌يت له‌ مه‌به‌ستم ، ده‌فرى ئاويى گه‌رم له‌لاى ئيمه‌ ئه‌وه‌يه كه‌ ده‌فرى
 ده‌هينيت و ئاوى تيده‌كه‌يت، ئه‌م ئاوه‌ ليرهدا ئاگرى له‌ژيره‌ ئه‌مه‌ تيبگه‌يشتنى ده‌فرى
 ئاويى گه‌رمه‌ ، گه‌ر ئاوه‌ كه‌ گه‌رميش نه‌بى ئاساييه‌ به‌لام ئاوه‌ گه‌رمه‌ كه‌ باشته‌ چونكه‌
 كاتى ئاگرى راسته‌وخوى له‌ژير بى ئه‌وه‌ ئاسانتر و خيراتر كاره‌كانمان جيبه‌جى
 ده‌بى ، ئه‌مه‌ مه‌فه‌ومه‌ كه‌يه‌تى ، ئه‌مه‌ ناوده‌بريت به‌ ده‌فرى ئاويى گه‌رم.

باشه‌، ده‌فرى ئاويى ساردىش هه‌ر وايه‌ به‌س چى تيده‌كه‌م؟! هه‌ر ئاوى تيده‌كه‌م
 به‌لام له‌برى ئاوى گه‌رم ده‌يگورين به‌ سارد ، بينه‌ سه‌ر ده‌فرى سه‌هولى سه‌هول
 ده‌كه‌ينه‌ ده‌ور و به‌رى ئه‌م ناوچه‌كه‌ و ده‌بينين له‌ زور له‌ ئه‌زمون و كاره‌كاندا
 پيوستمان به‌ سه‌هول ده‌بيت

پژيه‌يه‌ كه‌مان هه‌يه‌ بۆنموونه‌ گه‌ر پيتانم وت كلورات ٩ بۆ ١ كلوراتى پوتاسيوم له‌گه‌ل
 شه‌ر كاتيى كه‌ ده‌بيت ته‌قه‌مه‌نى ئه‌وه‌ پژيه‌كه‌يه‌تى ئه‌گه‌ر من به‌هوى بۆنموونه
 بيكه‌مه‌ ١٠ كيلو ، ٩ كيلو له‌ ١ كيلو ، چيم كرد؟! ئه‌مه‌م جارانى ١٠٠٠ كرد بووه
 ١٠٠٠ گرام ، و ئه‌مه‌يان بووه‌ ٩٠٠٠

يان نه مه جاراني ۱ كيلو ده كه م و نه مه شيان جاراني ۱ كيلو ده كه م ده بيته ۱ كيلو له
۹ كيلو، ته مام،

نيمه چيمان كرد؟! جاراني ژماره يه كي چه سپاومان كرد هه ردوولامان جاراني هه مان
ژماره كرده وه ، باشه ، گهر بته وي بيته ۲۰ كيلو جاراني چه ند ده كريت؟! جاراني
۲ ، ياني گهر ويستت ته و پره بيته ۲۰ كيلو جاراني ۲ يان ۲۰ ده كه ي به پي ته و
بره ي كه تو هه ليده بژيريت ، گرینگ ته وه يه جاراني ژماره يه كي دياريكراو و
چه سپاويان بكه ي ياني ته و ژماره يه ي كه جاراني نه م لايه مان كرد جاراني ته و
لايه شي بكه ين ، پرژه كه گه وه ده بيت له گه لي به لام هه ر يه كسانن ، جا ئيستا
پرژه يه ك له گرمان هه يه ، به هه مان شيوه يه له گر و بليسه ي پراسته وخودا ياني
كوپه كه داده نريت له سه ر ئاگر يكي پراسته وخو ، و له گري ناراسته وخودا ياني
ته وه ي كه گهرمييه كه ليوه ي دووره وه ك ده فري ئاويي نيه به لكو دووره وه ك
RBX وايه ، RBX پيوسته دوور بيت له گر ، نابي گر كه بهر ته و كوپه بكه وي
كه مادده ي RBX ي تيدا يه ، نه مه گر و بليسه ي پراسته وخو و ناراسته وخو بوو،
ناراسته وخو واته دووره له گر كه وه و پراسته وخو واته بهر كه وتووه له گه ل گر كه،

هه‌لبه‌ت ماده‌ شله‌ كان به‌ چي ده‌پيوري‌ت؟! به‌ ليتر و بچووكتر له‌ ليتر ناوي چيه‌؟!
 مليلتر، ليتري‌ك چه‌ند مليلتره‌؟! قوتاييه‌ك: هه‌زار. هه‌زار، ليتري‌ك = هه‌زار مل
 ، بۆ په‌قه‌ كانيش گرام و كيلويه ، يه‌ك كيلو يه‌كسانه‌ به‌ چه‌ند گرام؟! هه‌زار گرام ،
 باشه‌، ئايا ده‌توانين شله‌يه‌ك به‌ گرام بپيوين؟! نه‌ خير ناتوانين ، به‌لام به‌شيوه‌يه‌كي
 گشتي پيوه‌ري تايه‌ت هه‌يه‌ بۆ ماده‌ شله‌ كان ، خو گهر بشتوانين پيواني بكه‌ين به
 گرام بۆنموونه‌ گهر بليين 5 ليتر يه‌عني 3 كيلو ئاو ده‌توانم گهر ده‌فري‌ك بينم و
 ناوي تيبكه‌م و تيمكرد ده‌بيته‌ 3 كيلو ئاو

هه‌نديكمان هه‌ن كه‌ پيواني چري ده‌كه‌ن ، ته‌بعه‌ن ئيمه‌ گرينگي به‌ چري ناده‌ين ،
 ئيمه‌ گرينگي ده‌ده‌ين به‌م جو‌ره‌ شتانه‌ به‌لام گرينگي به‌ چري ناده‌ين پيتانده‌ليم
 گرينگيه‌كه‌ي له‌وه‌دايه‌ كه‌ به‌ چي پيوانه‌ ده‌كري؟! چري پيوانه‌ ده‌كري به‌ گرام
 له‌سه‌ر سانتيم مه‌تر سي‌جا ماناي چيه‌ ئه‌مه‌؟! بۆنموونه‌ 2 گرام بۆ هه‌ر
 سانتيمه‌تري‌ك سي‌جا يان بۆ هه‌ر سانتيمه‌تري‌ك سي‌جا يان 3 گرام بۆ هه‌ر سانتيم
 مه‌تري‌ك سي‌جا ، ئه‌مه‌ ليره‌وه‌ بۆ ئه‌وي يه‌ك سانتيمه‌تره‌ ، ته‌ركيز بكه‌ن له‌گه‌لم

بۆنموونه ئەمه ئالێرهوه بۆ ئێره بۆنموونه ئەمه چوارگۆشهیه که ۱سم جاران ۱سم ،
قیاسیان کرد له بهر ئەوه شتیکی تایبهتیان دانا بۆ پێوانی چریی ،

چوارگۆشه ی دووهم و چوارگۆشه ی سییه میان هیناو و شه شپالوویه کیان لێی
درووست کرد درێژی هه ر لایه کی چهند بوو؟! ۱سم ئەم شه شپالووه درێژی هه ر
لایه کی ۱سم بوو ، پێتده لێم ئەو شه شپالووه چهند گرام هه لده گریت ، چری
مادده که به م شیویهیه ئاوا و ئاوا و ئاوا دواتر ده بینین له چریی مادده کان
جیاوازیی هه یه بۆنموونه ۸۸ ملیگرام مان هه یه له مادده یه ک که چرییه که ی زۆره
هه ندی مادده ده شگاته ۴ گرام تایبهت قورقوشم و جیوه و جگه له وانیش ، له
شه شپالووه که دا ۴ گرام هه لگیراوه له مادده که بۆچی؟! ته به ن مادده که هه ر جارێک
ژماره که ی لێره زیاد بکات بۆنموونه ۷،۶،۵ ئەم کانزایانه تا چرییان زیاد بکات
حه جمیان بچووکتی ده بیست ، بۆنموونه گه ر من کیلویه ک لۆکه بێنم حه جمه که ی
ئاوا گه وریه و بگره گه وره تریشه به لام گه ر کیلویه ک جیوه یان قورقوشم بێنم زۆر
زۆر بچووکه بۆچی؟! ئەمه چرییه که ی به رزه و ئەمه یان چرییه که ی زۆر نزمه یانی
به ین و بۆشایی له لۆکه که دا زۆره به لام له جیوه دا بۆشایی که مه ، و له قورقوشمدا

بههه مان شیوه ، ئهم كانزایانه ههتا پێژهی كانزاکهیان بهرزتر و نزیکتر بێ له
ئاسنهوه ئهوا چرییه کهیان بهرزتر دهبی...

باشه، دهستپێدهکهین به بسم الله له ئاماده کردنی مادده کاندا، و یه کهم مادده که
هه مانه بریتیه له یان پێش ئاماده کردنی مادده کان خالی کهان ههیه ئهویش شتی که
که له گشت بهشی که له عیلم و زانیارییه کانی تهقه مه نیدا به کاردیت ، له بهشی
ئاماده کردندا دوو ترش هه ن که دهبی له لات بێ بۆئه وهی بتوانیت تهقه مه نی
درووست بکهیت پێویسته بریکی زۆرت لهو دوو ترشه له لا بیت ههتا دهتوانیت
لای خۆت خهزنی بکه ، گرینگترین دوو ترش که دهبی له لات هه بی و ئه کری له
بازارپیش دهستت بکهویت یه که میان بریتیه له/ترشی کبریتی کهی خهستکراو

دووهم/ ترشی نیتریکی خهستکراو

ئه مه خهستییه کهی ده گاته ۹۸٪

ئه مه شیان خهستییه کهی ده گاته ۷۱٪ بۆ ۹۶٪

خهستی واتای چیه؟! خهستی گهر بۆنموونه ۹۸٪ بریتیه له بهشیگ گهر ۱۰۰ بهشان ههبی و ۹۸ بهشی لهو ماددهیه بی و ۲ بهشی ئاو بی تهمه واتای خهستیه

یه عنی ۹۶ بهش له ترشی نیتریک و ۴ بهش له ئاوی تیدایه تهمه بهرزترین پێژهی چریه ، ههلبهت جیاوازی ههیه له ماددهکاندا دواتر دهبینین که بهپی سرووشتی ماددهکان جیاوازی ههیه له نیوانیان ، گهر ۷۱ بهشی ترش بی بهههمان شیوهیه ۲۹ بهشی ئاو دهبی ، جا تهبهم شیوهیه تهمه مانای خهستیه ،

تههانه دهبی له ژیر ئهرز بهیترین ، یان وهک مصریه کان دهلین تئطیع الارض ، نووسراوه تهبعن پیتان دهلین له کوئ ئاماده ده کریت و له کوئ دهستده خریت ، تهمه له باتری سه یاره دایه ، له باتری سه یاره دا چی ههیه؟! سووکه و و ترشی کبریتیکی تیدایه تو پئویستت دهبی به خهستی ، باشه له کوئ خرایه ناو باتریه کانه وه؟! له کوئوه هینرا بۆ باتریه کان؟! کئ کردیه ناویه وه؟! له جیگای کاره بایی بۆ سه یاره ، ئهو شوینانه ی که پیانده لێن شوینی کاره بایی بۆ سه یاره ههمان ئهو شوینه یه که گالونی گهره ی لایه که ۴۰ لیتری خهست هه لده گری ،

بابلیین ئەمە گالۆنە کە یە و ئەمەیش دەسکە کە یە تی کە پێی دە گریت ، ئەمە چی دە کات؟! سووکی دە کات ، کە مییک لەم ماددە خەستە دە کاتە ناو باتری سە یارە کە تەبعەن ئەمە خەستیە کە ی ۹۸٪ — یە یە کتۆزی تێدە کات و کە مییکیش ئاوی تێدە کات تا خەفیف بێتە وە بۆئەوێ کە گونجاو بێ بۆ پاترییە کە ،

باشە، یان تۆ گەر برۆی بۆ ئەو شوینانە لیانئە کپیت یان لەو کەسە ی دە کپیت کە خۆی ئەم ترشە دە کاتە ناو باترییە کانە وە یان بچۆ بۆلای ئەو کەسە و لییپرسە بزانه ئەو لە کوی دەست دە کە ویت تەبعەن لە شوینیکی تر دە ی کپیت کە بە جوملە دە یفرۆشیت چونکە بە جوملە زۆرتری لی دە یفرۆشی چونکە داواکاری زۆر لە سەرە ، جا برۆ و بپرسە بزانه لە کوی دە یفرۆشری چونکە لە زۆر شتدا بە کاردی لە کرداری دلوپاندنی ئاودا ئەو شوینانە ی کە ئاویان تیدا دە دلوپیتریت بۆ خواردنە وە وەم لە باتری سە یارە شتدا و ئەمە بە ناوبانگیشە لە جیهاندا هەرگیز ناتوانیت بشارییە وە نە دە و لە تیکیش دە توانی بشاریتە وە نە لە تۆ و نە لە خۆشی نە هیشتن و شاردنە وە ی زۆر قورسە ، دە کری بچیە لای جوملە یفرۆشیک و بە سە تل لی بکپیت ، تەبعەن ئەو خۆی یفرۆشیارە جا تۆش بچۆ بۆلای و هەرچیت دە و ی

لێبیکره چونکه شتیکی ناسراوه له هه‌موو لادییه‌ک و هه‌موو شارێکی گه‌وره و
 بچووک له هه‌موو شارێک ده‌ست ده‌که‌وێت ، که‌سیکت هه‌ر ده‌ستده‌که‌وێت که
 برێکی لی بفرۆشی و ئه‌و که هه‌یناویه‌تی بۆئه‌وه‌یه که بفرۆشی نێک بۆ ئه‌وه‌ی
 که پرسیا‌رت لێبکات بۆچیته زۆرکه‌س ک‌ریویه‌تی و که‌سیش لێینه‌پرسیوه بۆچیته و
 چی پێ ئه‌که‌یت خۆ گه‌ر پرسیا‌ریشیان کرد ئه‌وه‌ یان په‌نچه‌رچیت هه‌یه له
 ناوچه‌یه‌کی دی یان هه‌ر شتیکی دیت هه‌یه ئیدی عوزرێک بێنه‌وه بۆی ، موهم
 ئه‌وه‌یه بزانی‌ت له‌کۆی ده‌فرۆشیت

هه‌لبه‌ته گه‌ر سه‌ره‌تای فیروونه‌ پێوستت به‌یه‌ک سه‌تل له‌و مادده‌یه ده‌بی ٤٠
 لیتر یان ٢٠ لیتر به‌پێی درووستکردنه‌که‌ت ، ک‌رینیشی گران نییه‌ سه‌ری له‌وانه‌یه
 بگاته که‌متر له‌ ٢٥ دۆلار به‌لایه‌نی زۆره‌وه ، و نه‌خی ئاساییشی ١٢ دۆلار و نیوه
 ته‌ق‌ریبه‌ن ئه‌مه سه‌ری چل لیترییه‌که‌ی یانی گران نییه ، جا ته‌بعه‌ن ئه‌و ٤٠ لیتره
 ئه‌توانی له‌ پرديک یان با‌له‌خانه‌یه‌کی ٩ قاتی‌دا به‌کار بی گه‌ر بزانی‌ت به‌باشی
 به‌کاری به‌ی‌نیت، ئه‌و ترشی ک‌بری‌تیکه که ده‌یک‌ریت له‌سه‌ر ده‌فره‌که‌ی نووسراوه

H₂SO₄ ته مام ، له حاله تیکدا که ویستت دلنیا بیته وه که ئه وه ماده یه یه ، ئه وه ماده یه وه که زهیت وایه ان شاء الله پیشانتان ئه دهم که چوینه سه ره دهرسه عه مه لیه کان ان شاء الله پیشانتانی ده دهم و ته سویریشی ده که یه ، پیک وه که زهیت وایه خهسته به تاییهت خهستکراوه که یه هه تا پروونتری بکه یه وه زیاتر وه که ئاوی لیدی ، بۆنیککی سووکو خه فیهی هه یه ، بۆنه که یه وه هایه که بی بۆن نییه ، بیبۆن واتای چی؟! یه عنی ناتوانی بۆنی بکه یه ، به لام ئه وه بۆنیککی هه یه بۆنیککی تاییهت به خوی به لام به هیز نییه و به ناوبانگیشه زۆر ، بپرسه له سه ره ده یزانیته ، ترشی نیتریکی خهستکراو / حه مه راستیه که یه توژیکی کیشه ی تیدایه ، کیشه که یه له چ لایه که وه یه؟! له لایه نی دۆزینه وه ی و دهستکه وتنی ، پهنگی زهرده له شیوه خهسته که یدا ، خهستکراوه که یه زهرده هه تا پروونتری بکه یه وه پهنگه که ی به ره و سپی ده پروات ، یه عنی له دوای ۸۰ یان به رزتر له ۸۰ ده وری ۸۵ به ره و خوار ته قریبه ن پهنگی ده بیته مه یله و سپی له بازاردا به دوو شیوه هه یه ، جوړه بلاوه که ی/ زۆر به کاردی و ناوده بری به جوړی بازرگانی ، تیجاریه که پروونه ، پروونیه که ی ۷۱٪ یان ۷۲٪ ئیتر به پپی ئه وه بازاره ی که لییده کپیت کامیانت دهست

بكهوئ ، دهبي له ناو سه تلدا پهنگه كه ي پهش بيته به جياوازي دهوله ته كان ، بوچي
 پهش؟! چونكه ههزي له پرووناكي نيه ، پرووناكي كاريگهري له سهه درووست
 دهكات ، به خيراوي كاريگهري درووست ناكات به لام به تپه پووني كات
 كاريگهري له سهه درووست دهكات ،

چونكه واييله كات كه ليكي جيا ده كاته وه و گازی ليوه ده ده چي واييله كات كه
 تواندار دهبي و له وانه يه له نهجامي په ستاني به رزي گازه كان ده په پيته و ههه
 سه ريشي گيراوه ، جا گه ر بيته گه رمي ليبيدات بو ماوه يه كي دريژ تواندار دهبي
 بو ته قينه وه به هوئ ته و زه خته ي كه گازه كان ده يكهه ، به لام كه ده چي بوئ دايمه
 ده يدوزيته وه چونكه پهنگه كه ي په شه يه عني گه ر سه تليكي لي هه لگريت
 چريه كه ي زور به رزه ده گاته ١ و توژيكي ، ته مه يه عني سه تليكي لي زوره ،
 جاريكيان پشته مني شكاند پشته مني شكاند به س كاتيكي كه سه تليكم هه لگرت
 ٤٠ ليتري تي دا بوو بو مه ودايكي دريژ ، ته مه خه سته كراوه له كوئ ده ستان
 ده كه ويته؟!

دهستمان دهكهوئ له قوتابخانه كان و زانكو و نهخوشخانه كان ، بهلام ئهمانه
 ههمووی بپری كهمن ، یانی بپری شیکاریین ، بهلام بپری درووستکاریی له لای
 ئهوانهیه كه كار لهسه زپ و دههینانی زپ دهكهن به کاریدیئن له تواندنهوه ، له
 تواندنهوهی زیو به کاریدیئن ، ههندی كهس هه ن زیو ئهدهن له ئالتوون جا ئهمه
 وادهكات كه زیوه كه له ئالتوونه كه جیا بکهیتهوه به تواندنهوهی زیوه كه ، و
 تواندنهوهی زیو به نیتریك ناودهبری به نهتهرات ، ئنجائالتوونه كه بهتهنیا
 دهمینیتهوه ، یه عنی دهبی زپ و زیوه كه تیکه ل بن جا ترشی نیتریکیان تیده کریت
 جا زیوه كه دهتویتهوه و زپه كهش وه ک پارچهیه ک دهمه نیتهوه به جیا و هه لیده گرن
 و دهپالوون ، و مسیش ئاوا دهتویننهوه ، کاتیک كه ئالتوون مسی تیکه ل بی جا
 ئه م تواندنهوه عه یاره که ی بهرز دهکاتهوه و دهلین عه یاری ۱۸ عه یاری ۲۱
 عه یاری ۲۴ به پپی ئه و شتانه ی که تیکه لی کراون ، ئه مه به کارهینانی بوو له لایه ن
 زپرنگره کانه وه ، فیه ره کان ، رادیته ری سه یاره ، ئه مه تایه یه کیه تی و ئه وهش
 تایه یه کی دیکه ی ، تایه ی پیشه وه ی ، ها بینیتان ئیستا چوئن تیگه یشتن وه ک یه کی
 سه ره تای ی ، که میک برۆره پیشه وه توشی بهرکه وتن ده بی ، ، وازی لی بینه ، لیره دا
 تانکیه کی ئاوی گه وره هه یه ، پانییه که ی له وانه یه بگاته نیو مه تر یان زیاتر ، ئاوی

تێده کرئ له بهرچی؟! بۆئهو هی مه کینه که سارد بکاته وه ، ئهم رادیته ره کاتی که ده گیریت کئ پاک ی ده کاته وه؟! وه ستای رادیته ره هی که تایبه تن به و شتانه له و شوینانه ، پێانده و تریت ئاسانکاره کان ، له وئ ترشی نیتریکت ده ست ده که وئ بۆچی؟! چونکه ئه وان ئه و به شانه پاک ده که نه وه و ته سفیه ی ده که ن ، و هه ندئ جاریش ترشی هایدروکلۆرید به کاردین غه له ت نه بم ، ته به ن به کارهینانی زۆر هه یه که له زۆر درووستکردنو بابه تدا به کاردین ئهم دوو ترشه ، به کارهینانیان له درووستکردنه کان زۆر زۆره ، و پیموانیه هیچ درووستکردنیکی کیمیایی هه بیته که یه ک له م دوو ترشه ی تیدا نه بی

یان له درووستکردنی مه تات یان له درووستکردنی په نی کیمیایی ، هیچ درووستکراویکی کیمیایی خالی نییه له م دوو ترشه دايمه ده ی دۆزییه وه تیاندا ، دیقه ت بدن له سه ر نایلۆنه که ی نووسراوه HNO_3 ئه مه بۆنی هه یه من ته له به کانم به بۆنی ئهم ماده یه سزا ده دا ، کاتی که ده یکه یته وه راسته وخۆ دوور ده که ویه وه و ناتوانیت بۆنی بکه یته وه نه ده بۆنی به هیزه له گرینگترین تایبه تمه ندیه کانیشی ، بۆنی به هیزه ، یه کیکه له ترشه کیمیاییه کان ، ره نگه که یشی مه یله و زه رده ، له

گرینگترین کاره کانی ، قوتابییه ک: جوړه بلاوه که ی خهستییه که ی ۷۱٪ه. ئه وه جوړی بازرگانییه که یه تی ، قوتابییه ک: ئه ی جوړی دووه می؟! جوړی دووه می
تاقیگه ییه

جا بیرمانچوو پیتانبلین که کهسانیک هه ن تاییه ت به فروشتنی که لوپه لی
تاقیگه یی ترشه خهستکراوه کانت لای ئه وانیش دهست ده که وی ده توانیت بیکریت
لایان به لام گرینگترین شت ئه وه یه که بزانی ت چۆن قسه بکه ی ت له گه ل فروشیاره که
، هه رشتیکت بوی ده یکریت وه ک ئه وه ی که ده ته وی ت بۆ پپو یستییه ک ، کاربکه
له سه رئه وه ی که ئه منیه ت پاریزراو بی ، برۆ و بیکره به لام گرینگترین شت ئه وه یه
که ئه مانه بدۆزیته وه ، به دهستکه وتنی ئه مه زۆر ئاسانه به لام ئه مه یان تۆزی قورس
به دهست ده که وی به لام هه ر به دهستیش دی گه ر که میک بوی بگه پیت له هه موو
ده وله تیک هه یه هه ندی ده وله ت گه راین و بینیان که هه یه و قورسیش نییه ، زۆر
به کاردی له درووستکردن و به ره مه پیناندا ، زۆر جار که ده خوینیته وه له سه ر
به ره مه پینان دايمه ترشی کبریتیک و ترشی نیتریک ده بینیت ، تاییه ت له

درووستکردنی په‌ینی کیمیایی و درووستکردنی مه‌طات ، ته‌بعه‌ن ئاوا ده‌ستت ده‌که‌وێت به‌لام گه‌ر ده‌ستت نه‌که‌وت به‌چ پێگایه‌ک ئاماده‌ ده‌کرێت؟!

نیترا‌تی پۆتاسیۆم دینیت ، باشه‌ ئه‌ی نیتریتی پۆتاسیۆم چیه؟! ترشی کبریتیک دینین له‌گه‌ڵ باتری سه‌یاره‌ ئه‌مه‌ خه‌ستکراوه‌یه‌که‌، ته‌بعه‌ن لێره‌ باتری زۆر به‌کار نایه‌ت چونکه‌ پروونه‌ و برپێکی که‌میشه‌ ، یانی له‌ زۆربه‌ی ئه‌زموونکرده‌کاندا پێتده‌لێن گه‌رمی بکه‌ ته‌نانه‌ت گه‌ر گه‌رمیشی بکه‌یت هه‌شتا هه‌ر زۆر که‌مه‌ ، جا ئه‌م مادده‌ خه‌ستانه‌ خۆیان هه‌ن ئیتر پۆیست ناکات به‌هینریت و پروونبکریته‌وه‌ و خه‌سار بکری‌ت و خۆتی پۆه‌ هیلاک بکه‌یت ، ترشی کبریتیک + نیترا‌تی پۆتاسیۆم یان ئه‌مۆنیۆم یان قورقوشم یان نیترا‌تی هه‌ر شتیک به‌شیوه‌یه‌کی گشتی له‌گه‌ڵ ترشی کبریتیک ، ئه‌ی شیوازه‌که‌ی چۆنه‌؟! ئیستا پێتانده‌لێم ئیمه‌ شیوازی ئاماده‌کردنیان هه‌یه‌ به‌س راس‌تییه‌که‌ی پۆیستمان پێی نابێت چونکه‌ هه‌یه‌ و ده‌توانین بشیدۆزینه‌وه‌ ، ده‌وله‌تیکم بۆ بینه‌ که‌ سه‌یاره‌ی تیدا نه‌بێت ئه‌وکات منیش پێتده‌لێم بچۆ درووستی بکه‌ ، به‌لام هه‌موو ده‌وله‌تیک سه‌یاره‌ی تیدایه‌ و

سه یاره کانیش پوژ به پوژ زیاتر ده بن و کبریتیک و نیتراتی پوتاسیۆمیش زیاتر ده بن ، نیتراتی پوتاسیۆم چیه؟!

ئه و ته ره شووعانه ی که له دیوار ده دات که ده یینیت ره نگه که ی سپیه له سه ر دیوار یان له سه خقی هه مامه کان ، به تایبته ئه و شوینانه ی که شیدار و ته رن جا ئه و ته ره شووعه سپیه پیده گو تریت نیتراتی پوتاسیۆم خۆی به ئاسایی له خۆدا هه یه به تایبته له خۆله شیداره کاند ، به خیرایی له ئاودا ده تاوێته وه ، له ئه شکه وته کاند هه یه من جارێکیان چوومه ئه شکه وتیک پارچه یه کم لێ دۆزیه وه پارچه یه کی زۆر گه وه بوو ، خۆی درووست ده کات به سرووشتی له سه ر شیوازی چه سپاو ، له کانه کانه سرووشتییه کاند ده بینریت پیده و تریت خویی جیلی ، چونکه خاکی جیللی یه که م جیگایه له جیهاندا بۆ هه بوونی به پڕیژی له م خوییه ،

ئه ویش بریتییه له پهینی کیمیایی که له پسایی مه ردا هه یه له خۆلی ئاسایشدا هه یه به تایبته خۆلی زه ویه به وه ره کان یانی ئه وانیه که وا ده کیلرین و کشتوکالین ، له شوینه شیداره کان هه یه ئه و شوینانه ی که ئاوی تیدا ده قه سته به به رده وامی به رده وام له و شوینه نیتراتی پوتاسیۆم ده دۆزییه وه ، وه زۆریش ناسراوه ، ته به عن له

شوینی فرۆشتنی په‌ینه کیمیاییه‌کان هه‌یه و نیترا تی پۆتاسیۆم په‌نگی سپیه وه‌ک ئارد ، پێک وه‌ک ئارد په‌نگی سپیه و زۆر نه‌رمه ، ده‌نک ده‌نک نییه وه‌ک حه‌پ یان هه‌رشتیکی دی ده‌نکۆ له‌ نییه ، نه‌رمه و وه‌ک ئارده ، خو له‌وانه‌یشه به‌شیوه‌ی ده‌نک هه‌بیته وه‌ک حه‌پ به‌پیی به‌ره‌مه‌یه‌یه‌که‌یه‌تی ، به‌لام زۆربه‌ی جار به‌شیوه‌ی نه‌رم ده‌بینری ، ئەمه نیترا تی پۆتاسیۆم بوو ، و نیترا تی ئەمۆنیۆمیش هه‌یه که هه‌ر خۆی له‌خۆیدا ته‌قینه‌وه‌یه ، ته‌بعه‌ن پیتانموت له‌ ده‌رسی رابردوو که هه‌رشتیک نیترا تی یان نیترو بوو ئەوا یان خۆی ته‌قینه‌وه‌یه‌کی راسته‌وخۆیه یانیش به‌کار دی له‌نا ته‌قینه‌وه‌یه‌که‌دا به‌شیوه‌یه‌کی راسته‌وخۆ ، جا ئەمه نیترا تی پۆتاسیۆم ، له‌ نیترا تی ئەمۆنیۆمدا دیسان په‌ینی کیمیاییه و به‌هێزه و ده‌کرێته ناو زۆر له‌ بۆمه‌کانه‌وه ، هه‌تا ده‌لێن شاره‌زایه سه‌ره‌تا‌کانی ته‌قه‌مه‌نی و بۆمب که بۆمبیان درووست ده‌کرد له‌ نیترا تی ئەمۆنیۆم ده‌یانکرد ، چونکه ماده‌یه‌که‌که‌ بلاوه له‌ بازا ره‌کاندا ناویانلێنا بوو 'الفراعی' ، ان شاء الله که گه‌یشتی نه‌ بابه‌تی په‌ینی کیمیایی زیاتر روونکردنه‌وه‌ی له‌سه‌ر ده‌ده‌ین.

باشه ، وتمان مادده‌كان هه‌ریه‌كو ناوی تاییه‌تیان هه‌یه‌ جا به‌ حوكمی ئه‌وه‌ی كه‌ دوو گرینگترین ترشی كیمیایی جیاوازییه‌کی وا نابینرێ له‌ ناوه‌كانیان و له‌ ناویكه‌وه‌ بۆ ناویکی دی ، جا 'شیوگی كیمیایی' مان هه‌یه‌ كه‌ له‌ گه‌ڵ هه‌ر دانه‌یه‌ كیاندایه‌ گونجی ، شیوگی كیمیایی 'كبریتیک' بریتیه‌ له‌ H_2SO_4 كه‌ له‌ سه‌ر قوتوه‌كان ده‌نوسریت ، و شیوگی كیمیایی ئه‌سیدی نیتریك HNO_3 — هه‌لبه‌ت له‌ سه‌ر هه‌موو ده‌به‌یه‌ك یان قتیوه‌ك یان هه‌ر ده‌فریک ئه‌و ورده‌كارییه‌ نووسراوه‌ یانی ئاوا و ئاوا یان ۹۸٪ یان ۹۶٪ یان ۹۰٪ به‌پیی مادده‌كه‌ ، جا هه‌تا ورده‌كارییه‌كه‌ی قایلكار بێ ئه‌وا باشتره‌ ، وه‌ بگه‌ڕێ بۆ به‌رزترین ورده‌كاریی زۆر له‌ مادده‌كان تاییه‌ت له‌ درووستکردنی بۆمبدا ده‌گه‌ڕێن بۆ به‌رزترین و زۆرترین ورده‌كاریی بێگومان هه‌یشه‌ و به‌رده‌سته‌ ، وتمان چۆنیه‌تی درووستکردنی ترشی كبریتیک ،

"ترشی كبریتیک + هه‌ر جوړیک له‌ نیتریك"

له‌وانه‌ نیتریکی پۆتاسیۆم ، نیتریکی ئه‌له‌مونیۆم ، یان هه‌ر جوړیکی دی له‌ نیتریك ، بری چهند؟! "یه‌ك بۆ یه‌ك ۱:۱" یانی بۆنموونه ۱۰۰ گرام له‌م و ۱۰۰ گرام له‌و ، بێگومان هه‌موویشیان پۆدری هه‌راوه‌ی په‌قن و هه‌چی دی نین .

چۆنیه‌تی درووستکردنه‌که‌ی/ پێویسته‌ دوو لووله‌ی شووشه‌یی بێنیت ته‌بعه‌ن لێره‌دا خاڵیکی زۆر گرینگ هه‌یه‌ که‌ له‌بیرمان چوو که‌ باسی بکه‌ین ، نزیکه‌ی له‌سه‌دا ۹۰ یان ۹۵ له‌ به‌کارهێنراوه‌کانی ته‌قه‌مه‌نی باشتروایه‌ شووشه‌ یان پلاستیک بن ، پلاستیکی به‌رگریکار و په‌ق ئه‌وه‌ی که‌ ناتوێته‌وه‌ و تایبه‌ته‌ به‌ تاقیگه‌ ، وه‌ شووشه‌ش بێت باشتره‌ ، وه‌ شووشه‌که‌ش ده‌بی له‌جۆری بايرۆکس بێت

جۆری بايرۆکس/ یانی شووشه‌ی تاقیگه‌یی که‌ له‌ تاقیگه‌کاندا هه‌یه‌ و ده‌بینرێت ، ئه‌و شووشانه‌ له‌شیوه‌ی کۆپی ئاسایی یان لووله‌ی په‌لداري ئاسایی یانیش له‌شیوه‌ی زه‌وره‌ق فلاکس واته‌ ئه‌م ده‌فره‌ی که‌ خواره‌وه‌ی شیوه‌ سی‌گۆشه‌یه‌ و سه‌رێکی باریکی هه‌یه‌ ، جا ئه‌مانه‌ هه‌موویان نیشانه‌یه‌کی چوارگۆشه‌ی سپیان له‌سه‌ره‌ و بێگومان هه‌ریه‌که‌یشیان په‌له‌ کراوه‌ ، په‌له‌کان گرینگن پێویستن ، بۆئه‌وه‌ بزانی که‌ بۆنموونه‌ من پێته‌ه‌لیم ۳۰ مل بکه‌ ناوی له‌کۆی ئه‌و ۳۰ مل — به‌ینین؟! ئه‌و مل — په‌له‌کانه‌وه‌ ده‌هینین ۱۰، ۱۰، ۱۰ ده‌بێته‌ ۳۰ ، هه‌ندی له‌ کۆپه‌ گه‌وره‌کان له‌سه‌ریان نووسراوه‌ ۵۰، ۵۰، ۵۰ یان هه‌ندیکی دی له‌سه‌ریان نووسراوه‌ ۱۰۰، ۱۰۰، ۱۰۰ به‌پێی ئه‌و حه‌جمه‌ی له‌لاته‌ ، له‌ (۵۰ مل بۆ ۱) له‌پرووی

حه جمه كهيه وه ، تو خۆت هه لیده بژیریت به پێی ویست و پێوستی خۆت ، تو
له هه ریه ک له وه نه وعانه دانه یه ک بینه تایبهت گهر تو مامۆستایت با دائیه کی
بچوک و دائیکی مامناوهند و دائیکی گهرهت لاییت ، و با له م و له ویشته لای
واته (کوپه کهش و زه وره قه کهش) ئه وه دوانه مان به تایبهت پێوسته ، ان شاء الله
که گهیشینه شوینی خویندنی کرداری هه ولده دین زیاتر پروونکردنه وه له سه ر
که لوپه له کان بدهین ، پێوستان به هه موویه تی ، به لام ئیستا هه ر شته گرینگ و
ئه ساسیه کان وه رده گرین به لام گهر پویشینه سه ر فیربوونی کرداری ان شاء الله
دهستده کهین به شیکردنه وه یان، وه زۆر به جوانی ته سویری ده کهین و هه نگاو به
هه نگاو تا ده گهینه نه تیجه ان شاء الله .

ته بعهن وتمان نیشانه یه کی چوارگۆشه هه یه و ده زانین که ئه وه بایرۆکسه
نیشانه یه کی سپی چوارگۆشه یه و پله ی له سه ره ئه وه نرخ ی گرانتره له شووشه ی
ئاسایی چونکه به رگه ی پله ی گهرمی زۆر به رز ده گریت و تایبه ته به وه و ده خرپته
سه ر ئاگر و ناشکیته له گهرمییدا ، ئه وه زۆر یارمه تیان ده دات و زۆر به که لکان
دی له مه وزوعی بۆمه کاندا، هه ریه ک دانه ت هه ییت به سه

ته گهر تازهيت و ده ته وې فېرى شته ته ساسې و گرېنگه كان بيت و مادده هاندهر و پېوېسته كان درووست بكهيت و مادده به شداره كان درووست بكهيت ته وه گهر په كدانه ت هه بې كافيه و به سه ، (۵۰ مل بؤ ۱ ليتر) يان گهر پېوېستت بوو ۲۵۰ مل به كه يفي خوت ، دواى ته وه شتيكي دى هه په كه زور پېوېستت ده بيت بؤچى ؟ !

چون ده بې بزانيت كه پېوېستت به لووله ي مژين ده بيت ، لووله ي مژين كه رسته په كي دريژه سهره كه ي پارچه په كه كه زه ختي ليده كري ت و كه ميك په ستان ده خريته سهرى وه كو تاييه كه شي سهر يكي نووكداره وه ك دهرزى وايه وه كراويه و له و سهره به تاله وه شله كه هه لده مژيت وه لووله مژره كان پله يان له سهره هه يانه تا ۵۰ مل هه يشه تا ۱۰ مل وه هه يشه ۲۰ مل و هه يشيانه ۵۰ مل ، تو لووله ي مژينه كه هه لده بژي ريت به پېي پېوېستى خوت ، يانى گهر له هه ر شويني ك بينيت كه مادده ي ئاسايى تاقيگه ده فروشري ت ته وا له وې ده ستت ده كه وېت و هه په ، وتمان ۱ بؤ ۱ له ترشه كانى كبريتيك و نيتريك ، يانى گهر ويستت ۱۰۰ گرام له مه و ۱۰۰ گرام له وه دهر كه يت ته وا پېوېستت به دوو لووله ي شووشه په يان هه تتا گهر

بوتلی بیسیش بیت تهوهی ههجمه گهوره کانی ، گهوره کانی به که لکت دی ،
 دانهیه ک پۆیستم به دانهیه که لیڤه و دانهیه کی دیش هه ر وه ک تهو به هه مان قیاس
 ، سه ره کانیا ن ده به ستیته وه ، سه ری ته م و سه ری ته و پیکه وه ده به ستیت به لام ته م
 سه ره پیشته وه ی به سه ری دو وه مه بی به ستی به چیه وه ده به ستیت؟! لیڤه ئاگر
 ده کهینه بنی و لیڤه ش به فریا ن سه هو ل داده نییت و هه موو ته م به شه ی پی شیدار
 ده کهین، و چیده کهینه ناو ئیڤه؟! گیرا وه که ته مه بۆنموونه ئیوه که لیڤه کو مه لیکن
 تیکه لده بن و جیتان ده گوڤنه وه له گه ل یه کتری ره نگه که ی ره ش ده بیت دلنیا به
 ناکه ویتته خواره وه ناکه ویتته ئیڤه چونکه که مو له که ته مه هه جمه که یه تی و ته مه ش
 شیوه که یه تی یانی به پیی توانا و ویستت تییده کهیت به ئاشانی دانهیه کهان پۆیست
 ده بی لیڤه.

و دانیکیش لیڤه سه ره کانیا ن به رامبه ر یه ک داده نیین هی ته م که مو لانه یان هی
 ده به پیسییه گه وره کان و ئاگری له ژیر هه لئه کهین ئنجا چی رووده دات؟! له مه یاندا
 ده لیین که مو له کان بو ته وه ی شکلیکی ریک و پیک و وازی هه بیت ، دوا ی ته وه
 ده توانن کاره کهتان به بوتلی گه وره ی بیسی بکه ن کیشه نابیت ، لیڤه دا ئاگریکی

پراسته وخۆ ههیه ، جا ئهم تیکه لهیه ده کهینه ناو ئهمه یان و ، و سه هۆلێش ده کهینه
 ئهمه یان و ئیستا چی ده کهین؟! ئهم ته جروبیه بۆچی ده کهین؟! قوتابییه ک: بۆ
 ترشه سپیه که. ترشی رهش و ترشه نیتریکه کهمان نه ما که ئاگرمان خسته ژیری ،
 تهبعه ن ئهم ناوچهیه ناوچه یه که گرتنیانه ، ئاهم ناوچه ی پیکه گه شته یان
 ده به ستین و دایده خهین به لاستیکیک به لام داخستنیکی تهواو و پیک ، له بهر
 چی؟ بۆئه وهی گازه که ی ده رنه چیت به رینه دهن گازی ئاسایی ده رده چیت ده ره وه
 له لاستیکه داخه ره که وه یانی جگه له گازی نیتریک

پهنگیکی قاوهیی ده نوینیت ، له گرینگترین ئهو گازانه یه که به کاریدینین و
 پپوستان ده بی له کاره کهمان ، ژه راوی نییه ، به لام که میک به هیزه ، ئهم گازه
 سه ره تا که گر ده گری و ئاگر ده کاته وه ده سته کات به ده رچوون ، ده سته کات به
 ده رچوون بۆ بلا بوونه وه ی له لوله که دا ، باشه هه ، جا هه وایه کی گهرمی
 بلا بوونه وه مان هه یه ، جا پیتده لیم چینه به کارهاتووه که یانی ده فره که چی لیدیت؟!
 قوتابییه ک: ده بیته شله و شل ده بیته وه ، ده بیته شل جا ئهم ئاوه ئه گه رهاتو زۆر
 سارد بوو ده بینی پرووی ده ره وه ی ده فره که ده وروبهره که ی نوکته و په له ت له سه ر

دەنیشیټ ، ئەمانە لە کوێوە هاتن؟! پەیدا بوون چونکە ئەمە ساردە و هەواکە ی دەوری گەرمە جا ئەمە راستەوخۆ دڵۆپ و شەونمی دۆخی شلی درووست دەکات جا ئەم کردارە ناو دەبریت بە چربوونەوه یان خەستبوونەوه ، گەیشتنی گەرم بە سارد ، جا ئەم هەوا گەرمە پەنگی گازه که لە قاوەییەوه دەکات بە سوور ، ئەو گازه بە پراشکاو ی پیتانبلیم بۆنداره و بۆندە کریت ، بۆچی؟! لە بەرئەوه ی ئەمە لە گەلت دەپروات لە هەموو ماددە بە شکدارەکاندا ، ئەم پەنگە یە که مچار که بۆت دەردەچیت پەنگیکی ترسناکه و وادەزانیت شەیتان کاریتیدا کردووه ماددە بە شدارەکان و تمان ناگونجین ، بەلام ماددە هاندەرەکان تا پاددەیه ک دوو سی ئۆندە باشترن بەلام ماددە بە شدارەکان تو و ژوورە که و ماله که یشت خابوور دەکات گەر هەلەیه کی تیدا بکهیت ، ئەو گازه ی که بەرهو سەرەوه دەچیت بۆکو ی دەپروات؟! دەپروات و دیتە خوارەوه لەم شوینە ، بە حوکمی چی؟! ئەو بەفرە ی که لە دەور و پشتییه تی ، جا تو ئەو بەفر و سەهۆله بکه ره دەوری ئەم ناوچه یه جا دەنیشینیت ، ئەمە پپووستی بە پەینی کیمیا ییە لەو شوینانە دەستدەکهو ی که پەینی کیمیا یی لئ دەفرۆشری ، پپووستە بیکه یته ناو کیسی گەوره وه ٥٠ کیلو

حه‌جمی گه‌وره ۲۰ کیلو و نه‌مه‌شیان وه‌ک وتمان ده‌ستده‌که‌وئ لای نه‌و
که‌سانه‌ی که‌ ئیش له‌سه‌ر پاتری سه‌یاره ده‌که‌ن ترشی نیتريک به‌کار دینن هه‌م
پېشیده‌لین ترشی 'ئه‌زۆت' نه‌مه‌ قه‌ده‌غه‌یه، نه‌ک قه‌ده‌غه‌ یانی قه‌ده‌غه‌ نییه به‌لام
تۆزئ قورس ده‌ستده‌که‌وئ له‌وانه‌یه بېرسیت بۆچيته ، جا تۆ ده‌بئ وا خۆت پيشان
به‌دیت که‌ گومان‌ت لی نه‌کریت ،

ته‌بعه‌ن وتمان گرینگترین شت نه‌وه‌یه که‌ بفروشریت زۆر ناپرسیت چونکه‌ کابرا
دوکانی نه‌کردۆته‌وه بۆنه‌وه‌ی پرسیار بکات به‌لکو بۆ نه‌وه‌یه که‌ بيفروشتیت به‌لام
هه‌ندی‌ک که‌س‌یش هه‌ن فزولن یان که‌سی‌کی غه‌ریب بچيته لایان و داوا‌ی نه‌و
ماده‌یه بکات ئیدی نه‌میش پرشتر نه‌یدیوه و ته‌نها چه‌ند که‌سی‌کی دیاریکراو
هه‌بوون چوونه‌ته لای ، یان ده‌توانیت له‌ پېگه‌ی که‌سی‌که‌وه بیکریت که‌ خۆی
پېشتر کړیویه‌تی و مه‌عمیلکی هه‌یه ، جا تۆ نه‌توانی به‌ هه‌ل‌بژاردنی خۆت یه‌ک له‌م
پېگایانه هه‌ل‌بژیری ، و دايمه نه‌و که‌سه‌ی که‌ بۆمب و ته‌قه‌مه‌نی دروست ده‌کات
که‌سی‌کی ئاسایی نییه چونکه‌ نه‌خشه ده‌کیشیت و پلان داده‌نئ تا ئیشه‌کانی
پېک‌بخات ، خۆ هه‌موومان که‌سانی ئاسایین به‌لام له‌ ږووی بیرک‌دنه‌وه و

لێوردبوونهوه و پێكخستن و به پێوهبردنی كارهكانی ، له پرووی خۆقوتارکردن له مه ترسییه كان و له پرووی راچاوكردنی باری ئه منی خۆیه وه ، به مه ده لێن مرۆفیک كه بزانیته چۆن مامه له ده كات جا ئه م جوړه مرۆفه ده توانی درووستكار و داهینه ر بێ ، نه ك مرۆفیک كه بزانیته چۆن درووست ده كریته به لام نه زانیته چۆن مامه له بكات و نه زانیته چۆن مادده پێویسته كان ده ست بخات و چۆن خۆی قوتار بكات كه ئه و له به رده م هێنای مادده یه كدا توانای نه بیته جا چۆن ئه توانیته مادده یه ك درووست بكات كه وێرانكار بێ چۆن ده توانی مادده یه کی كوژهر درووست بكات ، ناتوانیته ئه مه بكات ، یانی پێویسته خۆی له خۆیدا كه سیکی به توانا و به جیگه یه نه ر بیته چونكه له كاره كهیدا ئه وه نده ی تریش به جیگه یاندن و قورسی تووش ده بیته ، جا ئاوا كه س ناتوانی زیانی پێ بگه یه نی نه فرۆشیاریك ئه توانیته قسه بكات چووزانم ده ی هه رشتیکی دی ، ئه مانه هه مووی به لگه یه ده بی هه موویان بیدهنگ بكات و هه قیان نایته وه ك چۆن ده كیشریته به سه ر به رده دا هه موو كه س سیاسه ت و دانایی خۆی هه یه وایلیدی هه موویان ده بنه ناسیاو و هاوړیته ، ئیدی پارێزه ری خۆته هه بیته .

قوتاییه ک: سه ره تا وت ته مه ترسی تیدایه مه ترسییه که ی له کویدایه؟! مه ترسییه که ی له درووستکردنی ماده به شکاروه کاندایه و پیتانده لیم ان شاء الله به دریزی باسیده که ی به لام لیره دا ترسناک نییه ان شاء الله ، به لام هه مان په نگه ته په نگه زور ده بینریت و دیته پیت ته ها وه ک په نگه RBX له ترشی کبریتیکدا ، له نایترۆ گلیسریندا ، ته سێ ماده یه من دیومه به چاوه کانم چه ند جاریک ، جا مه رحه له ی خه ته ره ته وه یه که وایلیکه ی بیهوئ بته قیتته وه بۆته وه ی ئاسته که ی بینم و دوا ی ته وه راسته وخۆ پایدیه گرین ، ته بی ده فریکی پاریزراوت پییت ، بریتیه له کوپیک ئاو ، ده فریکی گه وره یه و واباشتره ئاوه که ی سارد بی راسته وخۆ ئاوه که بکه ره ناوی ئیتر ته جروه و کاره که ت ته واو ده بی ئنجا ئیتر تو ته چیت به ئارامی ده خه ویت ته مه به بۆنه ی ته وه ی که ترشه نیتریکه که ت حازر کرد ، ته به ن سه ره تا کلله کانتان پی ده دم تا بگه رینه وه بۆ سه ره چاوه و فره هه نگه کان ، سه ره چاوه کان هه ن له فره هه نگه ی ابو تراب ، سه ره چاوه ی اعداد التحصیل ، سه ره چاوه ی جوړاو جوړمان هه ن له سه ره چاوه ی موجاهیدان سه ره چاوه ی عبدالله بن جادل ، فره هه نگه ی هۆنه رییه کان ته وه یان ورده کاری زور تیدایه و شه رح و ورده کارییه کانی زور چاکه ، همسه المتفجرات له فلسطین ، خولی 'مستضعفین'،

زۆر له دهووره وردە کارییه کان، بهشی الامن والجهاد خولیکی تێدایه 'ابوبکر عقیده' یانی خوله پر وردە کارییه کان زۆر زۆر باشن ، کاتیکی که سهراچاوه و نووسراوه کان دهخوینییهوه خهیاڵت گهورهتر دهییت بۆچی؟! چون بره کان گۆرانکاری تیده کهوئ بهلام هه موویان یه ک ئه نجام دهدهن به دهسته وه و پێگاکانی جیاوان ، هه مان ئه نجام و هه مان پێداویستی ئیدی بیرت له م مه جاله دا فراواندهییت ، چونکه تۆ چویت له سه ریت خوینده وه به لام ئیشی ئیمه ئه وه یه که کلله کانت بدهینه دهست پێتده لیم ئه مه ئاوايه و ئه مه ش ئاوايه و ئه مه ئاوايه ، دواتر تۆ ده چیت دهخوینیته وه و وردە کاری ده بینیت ، پێویسته وردە کارییه کان چه ندين جار بخوینییه وه تا ببیه مرقیکی به هیز له م بواره دا و بیته مرقیکی سوود به خش بۆ برا کانت و ته واو کاریان بیت ، ئیستا دهسته که یه به ماده ده یه کی دی هه ستیار ، دوائه وه ی که ئه وشتانه مان زانی له سه ر دوو گرینگترین ترش که هه ن ، فۆلینه یی جیوه / فۆلیناتی جیوه ماده ده یه کی هه ستیاره بۆ ده رپه رین و لیدان ، ئیستا قسه له سه ر چی ده که یه؟! له سه ر خودی ماده ده که ، قسه کردنیکی ته واوه تی نا ، قسه ده که یه له سه ر جووری ماده ده که ، ته به ن فلو مۆناته کان جوړاو جوړن ، به لام له کاریگه رییاندا جیاوازن تۆ هه ردانه یه کیانت لابی به کاردی ،

دروستکردنیشی زۆر زۆر ئاسانه گهر ماده‌كانيت له‌ لا بێت به‌ کرداری ئاسانه
 ٣٠ جار زیاتر دروستمان کردوو، ههر كه یاریان بکردایه ماده‌كانمان ده‌هێنا و
 تێكه‌لمان ده‌کرد و کارلێکیان ده‌کرد به‌س له‌ به‌ر چی؟! به‌س بۆ خوشی، یانی
 دروستکردنی زۆر ئاسانه هه‌چی گرانی پێویست نییه، په‌نگی زه‌ردی هه‌یه‌ یان
 مه‌یله‌ و پرته‌قالیه‌ یان هه‌یه‌ به‌ لای سپیدا ده‌روات، پرونه‌ له‌ نیوان زه‌رد و سپیدا
 ، و نه‌وعیکیشی هه‌یه‌ كه مه‌یله‌ و په‌ساسی و خۆله‌میشیه‌ كه ئه‌وه‌یان باشت‌ترین
 جوهریه‌تی، و هه‌شیه‌تی قاوه‌یه‌ ئه‌وه‌یان مامناوه‌نده، زه‌رده‌كه‌ی زۆر هه‌ستیاره‌ بۆ
 لێدان، به‌لام په‌ساسیه‌كه‌ی باشت‌ترین جوهریه‌تی، جوهره‌كانی فلوئونات له‌ پرووی
 به‌هێزی و ته‌قینه‌وه‌یه‌وه‌ په‌ساسیه‌كه‌ی به‌ناوبانگه‌ له‌ چ پروویه‌كه‌وه؟! چونكه
 په‌نگه‌كه‌ی وه‌ك په‌نگی جیوه‌یه‌ په‌نگی جیوه‌ی ئه‌سلی په‌ساسیه‌كه‌ی مه‌یله‌ و
 خۆله‌میشیه‌.

ته‌بعه‌ن جیوه‌ جوهری هه‌یه‌، هه‌یه‌تی سپیه‌، هه‌لبه‌ت هه‌رجوهریكه‌ی كه ده‌بینین و
 قسه‌ی له‌سه‌ر ده‌كه‌ین به‌ جیاوازی بپه‌رمان و به‌ جیاوازی خه‌ستی ماده‌كان،
 له‌زۆر دروستکردندا ده‌نینیت به‌ جیاوازی پێكخه‌ستی ماده‌كان، به‌ جیاوازی

خه ستي مادده كان خه ستي مادده كان ده چيته ناو كارليكه وه به جياوازي بره كان
 نه وه تو خوت گورانكاري تيدا ده كه يت جا تو به پي توانا هه ولېده رادده كان
 بگوريت ، و له هه نديك كاتدا پتېده ليم بيكه ره ناوي و مه ترسه كيښه نابيت ان شاء
 الله به لام له هه نديك كاتدا له پرووي پيدا چوونه وي مادده كه دا پتېده ليم تيبكه
 كيښه نابيت به لام هه ندي كات پتېده ليم نا هيواش هيواش يان پتېده ليم دلوپ
 دلوپ به پي مادده كان ده بي بزانيں كامه مه ترسيدا ره و كامه مه ترسيدا رييه ،
 بوچي؟! بوته وه كه پاريز راو بين و بگهينه ئامانجه كه مان له كوتاييدا و خومان
 نه كوژين به دروستكردني مادده يه ك ، هم مادده يه كه لاتو ته وه له ئاودا
 ده بينيت تواناي توانه وه له و مادده يه دا كه مه و قورسه ، ته بهن نه و خاسيه ته زور
 گرينگه له بابته تي دروستكردني بومبدا زوربه ي نه و ماددانه ي به كاردن له بومبدا
 ناتوينه وه له ئاودا ، به لام هه ني مادده شان هه يه وه ك سي يوريو كه ي نترات
 به شيويه كي گشتي ، باشه ، وتمان له په يني كيماييدا يه ، يه كه مجار كه جوتيار
 زه ويه كه ي ئاوده دات مادده كان ده توينه وه و ده چنه ژير نه رز جا نترات
 به شيويه كي گشتي راده كيښريت ، به لام له نيوان ويستي الله دا ، زوربه ي مادده
 ته قه مه نييه كان ناتوينه وه له ئاودا ، باشه ، و بلووره كانمانه يه واتاي چيه بلوور؟!

شه كر دهبنين كه بۆ چای به كاردی ده نكۆله كانی دهبنرین و گه ورن و ده نكۆله ی
 بچوو كيشان ههیه جا ده نكۆله گه وركان پێيانده و تریت بلووره كان ، جا ئهم
 ده نكۆلانه ههیه گه وریه و ههیشه بچوو كه ، جا ههر ماددهیه ك كه له سه ر زه وی
 ههیه له بلووره كان پێكدیت شیوهیان جیاوازه دوانیی ههیه چواریی ههیه حه قت
 لێی نه بیّت ، به لام هه ندیک مادده ی هه ستیار هه ن كه هه تا حه جمی به لووره كانیان
 گه وره تر بیّت هه ستیاریه كه یان زیاتر ده بیّت ، یانی كه سه یری مادده هه ستیاره كان
 ده كه یت وه ك شه كر حه جمه كانی جیاوازه له پرووی كار كردنم له سه ری جا چی
 ده كه م؟! ئه یكه مه ناو ئاوه وه ئه یكه مه ناو كو پێكئاوه وه و ده شیوینم به هیواشی و
 شیواندنێکی ئاسایی ، مه خسه دم له شیواندنه نه ك لیدان ، ان شاء الله
 شیوازه كه یتان پیشان ده ده م ، په له ی لێ ناكه ین به لام به شیوهیه کی گشتی هه تا
 بلووره كانی گه وره تر بن هه ستیاریه كه یشی زیاتر ده بیّت ، باشه ،

قوتابییه ك: تایبه تمه ندیه كانی فلو مونات چین؟! . هه یه گه وریه و هه یشیه تی
 بچوو كه ده گۆرپیت به پپی ئه و ماددانه ی كه ده خرپته ناوی پێانوتن به پپی پره كه ی ،
 ته به عن ئه و فلو موناته ژه هراوییه ، هه موو فلو موناته كانی جیوه و ئوكسیدی جیوه و

ئهو فلوْمۆنانهی که له جیوه درووست دهکړین هه موویان ١ گرام لیان کوژهره به شیویه کی گشتی، ئه مه قسه سه یه کی گشتیه، بری ١ گرام کوژهره که بیکه یته ناو ژهره بیکه یته ناو خواردن بیکه یته ناو ههر شتیک ته واو خوات له گه ل مالاوا، ههر جیوه خوی له خویدا کاتیکی دهیکه یته ناو خواردنه وه چی دهکات؟! ده بیته گهردی بچووی پارچه پارچه ده بیته شیویه پارچه ی گهردی بچووک، جا کاتیکی کوْده بنه وه و ده ماره کانی لاشه ت داده خات، هه ندی له هه والگرییه کان به کاریده هینن بۆ کوشتن، کارده کاته سه ر ده ماره کانی دلت و دایانده خات به پیی کات یه عنی ئه وکه سه دوا ی ماویه کی دریژ ده مریت یانی راسته وخو نایکوژی ت دوا ی مانگیکی یان چه ند مانگیکی ده مریت یانی دوا ی ئه وه ی که بابته که هه مووی له بیر ده کات شوینه که و خواردنه که له بیر ده کات، کارلیکی ده کات تهبعن گولله خوی له چی پیکدی؟! له کانزا کانزای رهق جا ئه وه ی که له ناو گولله که دایه چی پی ده لیین؟!

فلوْمۆناتی جیوه، تهبعن فلوْمۆناتی جیوه له باری ته پرییدا ناته قیتته وه، جا ئهو گوللانه ی که ناته قنه وه و کار ناکه ن به هو ی چییه وه یه؟! ئه وه یه که ئهو فلوْمۆناته ی

که تێدایه‌تی شێداریه‌کی هه‌یه‌ جا به‌مه‌ش هه‌ستیاریه‌که‌ی له‌ده‌ست داوه‌ ، جا ئه‌و ده‌ره‌په‌ینه‌ ناتوانی بیه‌ته‌قینته‌وه‌ ، و زۆربه‌ی ماده‌ هه‌ستیاره‌کان ده‌بی وشک بکرینه‌وه‌ وشک‌کردنه‌وه‌یه‌کی زۆر چاک و ته‌واو ، چونکه‌ ئه‌مه‌ زۆر گرینگه‌ ، جا که فیشه‌که‌که‌ ده‌که‌یته‌وه‌ و بارووده‌که‌ی ده‌بینیت ئه‌زانیت که شێداریه‌کی هه‌یه‌ ، جا شێداره‌کان بۆ کار ناکه‌ن؟! فلۆمۆنات کارلیک ده‌کات له‌گه‌ڵ مسدا و ده‌بیته‌ فلۆمۆناتی مس و هه‌ستیاریش نییه‌ ، وه‌ک فلۆمۆناتی جیوه‌ نییه‌ ، فلۆمۆناتی زیو ئه‌مه‌ هه‌ستیاریه‌کی زۆر خێرای هه‌یه‌ ٤٣٠٠ بۆ ٤٥٠٠ وتمان تا بلووره‌کانی گه‌وره‌تر بن هه‌ستیاریه‌که‌ی زیاتر ده‌بیته‌ ، ته‌مادای چریه‌که‌ی بکه‌ن بزانی چه‌نده‌؟! ٤,٤٣ گم بۆ هه‌ر سانتیمه‌تریکی سیجا ، یانی سانتیمه‌تریکی سیجا چوار گرام و هه‌ندیکی هه‌لده‌گریته‌ ، ٤ گرام و توژیکی له‌ سانتیمه‌تریکی سیجادا ته‌بعه‌ن له‌کاتی چه‌سپاوی کیمیاییدا ، وتمان چه‌سپاوی زۆر گرینگه‌ و به‌که‌لکه‌مان دی به‌تایه‌ت له‌و ماده‌دانه‌ی که‌چه‌سپاوی نیی ، خۆمان پیتانده‌لین که کاماده‌دانه‌ چه‌سپاوی نیی ، و گرینگترین شت له‌ درووستکردندا وه‌ک پیموتون ئه‌وه‌یه‌ که درووستی بکه‌ین له‌ خالی سفره‌وه‌ له‌ سفره‌وه‌ ، و درووستکردنیش زۆر گرینگه‌ له‌و پرووه‌وه‌ که ئه‌و ماده‌دانه‌ی هی تۆن ده‌بیته‌ جیگیر بن ، خۆ گه‌ر جیگیر و چه‌سپاوی

نه‌بوون ئه‌وا زهره‌رت پێ ده‌گه‌یه‌نن یه‌که‌م ، گهر جیگیر نه‌بوون سوودت پێ
 ناگه‌یه‌نن له‌وانه‌یه‌ جیا ببنه‌وه‌ یان له‌گه‌ڵ ماده‌یه‌کی دیکه‌ کارلیک بکه‌نه‌پێ
 کات، تو نایزانیته‌ ئیمه‌ پێتده‌ڵێن که‌ ئه‌ماده‌یه‌ جیگیره‌ یان جیگیر نییه‌ ، و
 جیگیریه‌که‌ی باشه‌ یان خراپه‌ ، ئایا ئه‌و جیگیریه‌ زیانت پێ ده‌گه‌یه‌نیت به‌
 ته‌قینه‌وه‌ی؟! له‌ رووی ئه‌وه‌ی که‌ جیا ده‌بێته‌وه‌ له‌گه‌ڵ ماده‌یه‌کی ترده‌؟! پێویسته‌
 زانیاریته‌ پێ بده‌ین ، جا فلوئۆمۆنات له‌ جووری چه‌سپاوه‌ ، گرینگترینشت ئه‌وه‌یه‌ که‌
 وشک بێت و شیدار نه‌بێت ، یانی به‌جوړیک بێت که‌ به‌رگه‌ی ۶ مانگ بگریت و
 نه‌گوړیت ، یانی ده‌گوړیت به‌لام له‌ چ روویه‌که‌وه‌؟! له‌ بره‌که‌ی یانی بۆنموونه ۱۰
 گرام ئاومان به‌سه‌ردا کرد ، ئاوی شه‌کر ، ئه‌مه‌ ئاوه‌ ، ئاوی شه‌کر دوا‌ی شه‌ش
 مانگ ده‌بینین چی لێ هاتوو؟! ده‌بینین به‌لووره‌کانی گه‌وره‌ بووه‌ و چریه‌که‌ی
 زیادی کردوو به‌لام مانای ئه‌وه‌ نییه‌ که‌ پێویستی به‌ زه‌خت بێ نا به‌لام به‌شیکی
 لێی به‌هه‌لم بووه‌ تایه‌ت گهر ئه‌و ماده‌یه‌ له‌شوینێکی دیار دایبێت یا نه‌سه‌ر بان
 یان له‌ناو قاپیکی وشکدا ده‌بینیت کاریگه‌ریی له‌سه‌ری زۆر خیرایه‌ گهر
 سه‌یربکه‌ین برۆکسیدی ئه‌سیتۆن له‌گه‌ڵ هه‌وا‌ی ژووره‌که‌دا ده‌رواته‌ شیویه‌کی
 پۆدری هه‌یه‌ ، به‌لام پۆژ به‌ پۆژ که‌م ده‌کات تا وایلیدی هیچ سوودی بۆت نابێ

ټيلا گهر پيش به جيگهيانندنه که ی یان له کاتي به جيگهيانندنه که ی به چند پوژيک
 کاری پي کهیت بوچی؟! چونکه تو ده بی بره که ی و ره قییه که ی بیاریزیت ، ته بهن
 ماده جيگيره کان بهرگه ده گرن بو ماوهیه کی دریژ ، دینه سهر شیوازی
 ناماده کردنه که ی ، شیوازی ناماده کردنی/ له سی ماده پیکدی ، جائم سی
 مادهیه له زوربه ی ته قه مهنیه کانداهیه ته قریه ن ۹۰٪ ی ته قه مهنیه کان له مسی
 مادهیه پیکدین ، تیکه له تازه کان ده بینین گراوه و پیچ و پهنای تیدایه ،
 قسه ده که ینله سهر سهره کییه کان، سهره کییه کانله سی ماده پیکدی بریتین له ،
 جیوه ، ترشی نیتريک ، کحولی ئیثانول . جیوه ده زانین له کوی دهستان بکه وی ،
 پیویسته پله داری گهرمیپوت له لا بیت ئه مه شتیکه شیوه که ی دریژه و ناوده بری به
 سیرمومیتهر ، ته بهن سیرمومه تر زور گرینگه له بابته ی بومبدا ، پیویسته دانه یه کت
 لابی که ده ره جه که ی ۱۰۰ بیت ، ئه و دریژه که که نیشانه ی سووری له سهره له
 بهشی خواره وه ی و خویشی سپیه ، به شه سووره که ی پییده لپن کحولی ، ئه وه
 یارمه تیت ده دات له پیوانه کردندا به لام له ناماده کردندا یارمه تیت نادات، یانی گهر
 بیشکینیت جیوه ت ده ست ده که ویت؟! نه خیر ، چون جیوه ی داواکراومان په نگی
 ره ساسیه ، ئه وانه ی ئیش له سهر ئالتون ده که ن جیوه به کاردینن له کرداری

جیاکردنهوهی چینهکانی زیڤدا له شوینی درووستکردنی ئالتووندا ههیه نهک لای
 فرۆشیاری ئالتوون ، له شوینی بهرهمهینانی زیڤ دهستت دهکهوی گهر لهویش
 نهبوو ئهوان پیتی دهلین له کوی دهستت بکهویت، ههندی جاریش دوکانیک لهناو
 دوکانهکانی تردا ههیه که سههرهکیه و ههموویان لهوی ئالتوون دینن دهبنیت
 ئهدهواتهکانی زیڤ و چهکوش و مادهدهی کیمیایی دهفرۆشییت ، ههتا دهبنیت
 سیانید دهفرۆشییت تهبعه سیانید به کاردی له بواری پرووهندنی ترسناکدا ، ئهم
 شوینانه شوینی ئهلتوون درووستکردنهکان زۆربهیان پیتدهلین نیانه ئهی له کوی
 دهستیان دهکهویت؟ پیتدهلیت برۆ بۆ فلان شوین دهستت دهکهویت ههموویان له
 یهک کهس دهیکرن ههموو کات ئاوايه تایبتهت لهو ناوچانهی که توینهرهوه و
 درووستکاری ئالتوونی لیه ، جا پیویسته تو بیر و فکریکی مهبدئهیت لهلا
 درووست ببی لهسهه ئهم بابته که ئهوان ههموویان له یهک شوین دهیکرن ، ئهو
 شوینه له ههندی جیگای دیکهوه دهیهینیت که زۆر دوورن جا ئهو دهیهینیت و
 کوگای دهکات لای خوی و پاشانیش دهفرۆشییت به ههموو داواکارهکانی ،
 چونکه داواکاری کهمه ، بهلام ههر ههیه و دهفرۆشریت بههوی پیویستی و میهنه
 ئهوانه له سهه ئالتوون کاردهکن ، تهبعه ئالتوونیش له ههموو دهولهتیک ههیه

حه تا له ئەمیریکاش. وتمان (جیوه، ترشی نیتریک، ئیثانۆل) ترشی نیتریک باسمان کرد و زانیان له کۆی دەستدهکهوێ و چۆن ئاماده دهکری و دهبی لات بیټ ، ئیثانۆل/ بێگومان ههر ماددهیه ک که قسهی لهسهه دهکهین هه ندی شوین هه ن که دهستی دهخه ن تا قیگه کان یان فروشیاران ی که لوپه لی تا قیگه یی له لایان هه یه و دهست ده کهوێت ، له قوتابخانه کانیش هه یه ئه ی قوتابخانه کان له کۆی ده ی کړن؟! یان حکومه ت بۆیان دابین ده کات یان به شیوه یه کی تایبه ت بۆیان دیت ، به حوکمی ئه وه ی که پێویسته بۆ فیربوونیان یان بۆ ئه زموون و تا قی کردنه وه کان یان پێویسته ، تایبه ت زانکۆکان که به شیوه یه کی ته واو حکومه ت بۆیان دابین ده کات ، تایبه ت ئه و خوێندکارانه ی که له به شه کیمیا یه کان ده خوینن چونکه دایمه پێویستی و داواکاریان زۆره جا حکومه ت پاره که یان بۆ دابین ده کات و ئیدی خوێندکاره کان خۆیان ده چن ده ی کړن به پێچه وانه ی قوتابخانه کانه وه که که مێک شتی لێیه به هۆی مه نه هه جه که یانه وه ، شووشه ی تا قیگه یی و هه ندی که لوپه لی تا قیگه یی شوینی ده سته که وتیان زۆر دووره یان له پایته ختی ئه و شوینه یه یان له جیه کی دی ، به لام هه رچیت بوێ له وێ ده ستت ده کهوێت ، خو گهر به شیوه یه کی راسته وخۆ نه تدۆزییه وه ده توانیت به شیوه یه کی ناپراسته وخۆ ده ستی بخه یت ، ته به نه ن ئه و

هه‌موو مادده‌یه‌ی که تۆ ده‌ته‌وی و ده‌چیت ده‌یکریت کهس وا گومان نابات که ده‌چیته‌ ناو بۆمب و ته‌قه‌مه‌نی پێ درووست ده‌کریت ، جا له‌به‌ر ئه‌وه‌ لێتناپرسی که بۆچیته‌ و چی لێ ده‌که‌یت ، ناوالله‌ ، خو گهر پرسیشی ئه‌وا ئه‌توانیت واخۆت ده‌ربخه‌یت که خویندکاریت یان بۆ خویندکاریکت ده‌ویت یان به‌حشیکێ زانکۆت له‌سه‌ری هه‌یه‌ یان ئه‌زموونیکێ قوتابخانه‌ت هه‌یه‌ له‌سه‌ری یان چالاکیه‌کی پێ ده‌که‌یت بۆ پۆله‌که‌ت ، یان هیوایه‌ت و ئاره‌زوویه‌کی خۆته‌ ، زۆر گه‌نجم دیوه‌ که ئاره‌زوویه‌کی خۆیان هه‌بووه‌ له‌م بواره‌دا نه‌ک له‌ بواری بۆمبدرووستکردندا به‌لکو له‌ بواری کیمیا ئاساییدا ، بچۆره‌ ناو ئینته‌رنیته‌وه‌ ده‌بینیت ئه‌م بابه‌تانه‌ خه‌لکی زۆری تێدايه‌ هه‌یانه‌ وه‌ک ئاره‌زوویه‌ک ده‌بینیت پێتده‌لێن تاقیگه‌ بچووه‌که‌م تاقیگه‌ بچووه‌که‌م برۆ سه‌یری بابته‌کانی کیمیاگه‌ره‌ عه‌ره‌به‌کان بکه‌ زۆر له‌ بابته‌ کیمیایه‌کان که هه‌یه‌ له‌ناو ئینته‌رنیت ، یانی ده‌بینیت زۆر شت هه‌ن پێتده‌لێن ئه‌وه‌ چۆن بکه‌م و چۆن وایلیکه‌م هه‌ر وه‌ک هیوایه‌ت و ئاره‌زوویه‌کیشه‌ ، هه‌یه‌ هیوایه‌تی نیشانه‌ شکینیه‌ ، یان هه‌یه‌ هیوایه‌تی ئه‌وه‌یه‌ هه‌رچی له‌ چاپ درا ئه‌و کۆی بکاته‌وه‌ ، یه‌کێ هیوایه‌تی کیمیايه‌ ، له‌ گالته‌چیه‌کیان پرسی هیوایه‌تت چیه‌ وتی هیوایه‌تم ئه‌وه‌یه‌ هه‌رچی چاپ کرا من کۆی بکه‌مه‌وه‌ ، زۆر هیوایه‌ت و ئاره‌زوو هه‌یه‌ ،

ئاره زووی ئەسپ سواریی ، ئەوه ترشی نیتریک و ئەمەش ئیثانۆل بوون ، جا ئیمە ' ئیثانۆل'مان هەیه و 'میتانۆل'—یشمان هەیه تیکەلیان نه کهیت ، ئەمەیان که ئیثانۆلە له زۆر له کرداره کانی تهقه مه نیدا به کاردی ، تهبعه ن کحو له هه رشتیکی 'ئۆل' بوو واته کحو له وه ک ئینتیوۆل ، میتانۆل ، فلیکوۆل ، و جگه له مانیش ئەوانه هه موویان کحولن ، جا ئەم ئیثانۆلە له ئەنجامی دلۆپاندنی مه یه وه دیت داده به زیت لییه وه ئینجا بریکی زۆری لی دهرده هیتریت ، به کاردیت بۆ پاککردنه وه ی زام و برین له جاریکی چوومه ژووړیک له کیسی به لیه دا پاککه ره وه ی برینی ئیثانۆل هه بوو ، هه ندیک ناوی ده به ن به ئیسپرت ، یان ئیسپرتۆ ، تهبعه ن له گرینگترین تاییه تمه ندیه کانی ئەوه یه که ئاگر ده گریت ، و نیشانه یه کی که لله ی سه ری له سه ر کراوه ، نیشانه ی که لله سه ری ئیسقان ئەوه نیشانه یه که له سه ر زۆر له ماده کیمیاییه کان هەیه له سه ریشی نووسراوه (dangerous) خطر ، یانی وه ک بلیت نووسراوه ئاگه داریی نه بیخۆره وه و نه نازانم چی فێرکاریشه بۆ مندالان و کۆمه لی ئاگه داری لی نووسراوه ، جا له هه موو دهرمانخانه یه ک ئیثانۆل هەیه یان بلین ئیسپرتۆ هەیه بۆتیکی زۆر چاک و ناسراوی هەیه که بۆ پاککردنه وه ی برینه ، یان له سه ری نووسراوه ئیثانۆل یانیش له سه ری نووسراوه (Alkol) یان به عه ره بی '

الکل ' و به زمانی خۆیشان ئالکۆل ، ناسراوه له هه موو ده رمانخانه یه ک ده ست
 ده که ویت پێشیده لێ ئیثانۆل یان ئیسپرت ، یان ده ست ده که ویت له شوینانه ی
 که پیداو یستی تاقیگه یی ده فروشن ئه وانه ی پیداو یستی کیمیای ده فروشن ، له و
 ده توانیت به گالۆن و به خهستی ده ست بکه ویت ، برۆ و گالۆنیک بکړه ان شاء
 الله ئاسانه ، بێگومان به خه جمی گه و ره هه یه له ده رمانخانه کان ده ست ده که ویت
 پیده لێ کحول ئه وانه به کاریدین که عیاده ی برین و زامیان هه یه له ده ره وه ی
 شار بۆ نمونه له لادییه ک ، ده بین ک سیک ده رمانخانه یه ک داده نیت بۆ خوی جا
 ئه و له مه ده کپیت به س بریکی زۆری لی ده کپیت بۆ خا وینکردنه وه ی برین ، به
 ده به ی بچووک نایکپیت ، جا له م شوینانه ده توانیت بیکپیت به بری گه و ره ، ئه مه
 به لایه نی ئیثانۆله وه ، ئاگر ده گریت و ناسراوه و بۆ نیکی خوش و دیاری هه یه ،
 (جیوه ، ترشی نیتریک ، ئیثانۆل) له گه لم بن ، جیوه + ترشی نیتریک = نیتراتی جیوه
 ، له کوئ نیتراته که مان هینا؟! له ئه نجامی (ترشی نیتریک + ماده ده یه ک) ، باشه ه ،
 گه ر قورقوشم و ترشی نیتریکمان هینا ده بیته چی؟! قوتابییه ک: نیتراتی قورقوشم .
 نیتراتی قورقوشم ، گه ر زیو و ترشی نیتریکمان کو کرده وه ده بیته چی؟! قوتابییه ک:
 نیتراتی زیو . نیتراتی زیو ، و به م شیوه یه هه ر ماده ده یه ک به نیت به لام به و مه رجه ی

که ئه‌و مادده‌یه‌ی به‌تۆیته‌وه له‌ نیتریکدا واته‌ توانای توانه‌وه‌ی هه‌بێت له‌ ترشی نیتریکدا ، و ده‌بێته‌ مادده‌یه‌کی نوێ و پێیده‌وتری نیتراقی ئه‌و مادده‌یه‌ ، تیگه‌یشن، نیتراقی جیوه‌ ، گهر جیوه‌ بکه‌یته‌ ناو ترشی نیتریکه‌وه‌ ده‌بێته‌ چی؟! ده‌ستپێده‌که‌ین له‌ نیشانه‌کانی سه‌ره‌تاوه‌ و ئیستا ده‌گه‌رپینه‌وه‌ وه‌ک ئه‌وه‌ی که ئیمه‌ له‌ سه‌ره‌تای فێربوونمانین ، ده‌بینین دوا‌ی ماوه‌یه‌کی که‌م ده‌ستده‌کات به‌ که‌فکردن و بڵقی بچووک ، گهر بڵقی ده‌رنه‌کرد له‌ ماوه‌ی ۱۰ خوله‌کدا به‌م شیوه‌یه‌ هه‌لیده‌گریته‌ و ده‌یخه‌یته‌ سه‌ر ئاگر ، ئه‌و کوپه‌ یان ئه‌و ده‌فره‌ ده‌خه‌یته‌ سه‌ر ئاگر ، ئاساییه‌ مه‌ترسه‌ سه‌یرکه‌ن ئیستا ده‌ستده‌کات ده‌ستده‌کات به‌ بڵقکردن ، وه‌ک ئاو که‌ ده‌کرێته‌ ناو ئاوێکی دی ، راوه‌سته‌ و لاییه‌ له‌ سه‌ر ئاگره‌که‌ و داینی و سه‌یریکه‌ چی ده‌بینیت؟! ده‌ستده‌کات به‌ دوکه‌لکردن له‌بیرتانه‌ له‌یه‌ که‌م ئه‌زموون که‌ تۆمارمان کرد پیموتن دوکه‌لی قاوه‌یی مه‌ترسیده‌اره‌ ، ئینجا دوا‌ی ئه‌وه‌ چیده‌بێت؟! ده‌ستده‌کات به‌ کارلێکی به‌هێز مه‌ترسه‌ لێگه‌پری ئاساییه‌ و گرینگی پێ مه‌ده‌ یانی خۆی کارده‌کات له‌ گه‌ل خۆیدا ، مه‌لی پزگارمه‌که‌ن پزگارمه‌که‌ن ، و پپو‌یست به‌ که‌س نابێ ، ئه‌مه‌ یه‌ که‌مه‌کاریه‌تی که‌ تێیده‌که‌یت گهر که‌میك چاوه‌پری بکه‌یت خۆی ده‌وه‌ستیت یانی پپو‌یست ناکات ئیمه‌ بیوه‌ستین ، جا گهر تۆ به‌ته‌وی

کاره که ت به خیرایی بکهیت ده توانیت راسته وخو بیخه یته سهر ئاگریک ، گهر په لیشته نه بوو یان ئاگرت لا نه بوو لهو ماوه یه دا چی ده کهیت؟! نیو کاژیری تر داینبی گهرم ده بیټ و گهرم ده بیټ و گهرم ده بیټ ئنجا ده سته کات به کولان ده کولی و ده کولی هه تا ته و او ده بی که ته و او بوو ئه وکات ده زانیت چیه ، ئنجا سهیری کوپه که ده کهیت بزانت جیوه ماوه یان نا؟! ههر سه یرکردنیکی راسته وخو ، گهر جیوه ماوو ئه وه ته بهن پهنکه که ی گور او بۆ سه وزیکی مه یله و پش، گهر جیوه که پهنکی ببوو سه وزیکی مه یله و پش ئه و توژیکی نیتریکی تییکه به لام گهر جیوه ههر نه بینرا ئه و ته و او بوو و زور چاکه ، باشه، ئه مه به نسبت حاله تی ئاساییه وه ، یانی به بی پژه که میکی جیوه ی تییکه که میکی واته گرامیک یان نیو گرام ، ئینجا نیتریکی تییکه بۆنموونه به پیی ئه م مه سافیه و ده بینی ده تویته وه هه تا وایلیدی ته و او ده تویته وه یانیش ده مینیته وه گهر چوو ه سهر شیوه ی نترات واته ئه و ماده یه تییره و ناتوانی بریکی دی بتوینیته وه ، ئه گهر جیوه که ماوو وه ئه و واته جیوه که ی زیاد بوو زورت تیکردوو ، و ئه و ماده یه نه یتوانیوه بیتوینیته وه چونکه ئه و سنووری توانای تواندنه وه که یه تی ، ده بی نیتریکی زیاتر بکه یه ناوی ئو ده سته کات به توانه وه به مه ده لین ئه و حاله ته ی که

پێوانه‌ت لا نه‌بوو و پێداویستیه‌كانت ته‌واو لانه‌بوو و ده‌شته‌وی پراسته‌وخۆ ئیش بکه‌یت له‌سه‌ری ئیش بکه‌ به‌بێ ترس ئاساییه‌ زۆر تاقیکراوه‌ته‌ و ته‌جرووبه‌ کراوه‌ چه‌ندین جار و به‌ چه‌ندین شیواز و پێگای جیاواز به‌بێ پێوانه‌کردن و هیچ شتی ، ئه‌نجامه‌که‌ی ده‌رده‌چی و زۆریش چاکه‌ ، کوپێک دینیت که‌می که‌می له‌ جیوه‌ی تیده‌که‌یت و نیتریکیشی تیده‌که‌یت ئینجا ده‌بینیت جیوه‌که‌ ده‌توێته‌وه‌ سه‌ره‌تا بَلَق ده‌رده‌کات و پاشان ده‌توێته‌وه‌ و ده‌توێته‌وه‌ و ئینجا دوکه‌لی قاوه‌یی ده‌رده‌کات ئالێره‌ وتمان ئه‌و دوکه‌له‌ قاوه‌یه‌ کاتی که‌ ته‌واو ده‌بێت ئیدی کارلیکه‌که‌یشی ته‌واو ده‌بێت و کرداری کولانه‌که‌ش ته‌واو ده‌بێت ئینجا چی ده‌که‌یت؟! ئیشانۆل دینیت گهر ده‌فره‌که‌ سی به‌ش بێ دوو به‌شی ده‌که‌ینه‌ ئیشانۆل ، بۆنموونه‌ گهر بَلین به‌رزی بوتله‌که‌ ۵۰مل له‌ جیوه‌که‌ به‌ ته‌واوه‌تی توایه‌وه‌ ئه‌و ماده‌یه‌ی که‌ درووست بوو بریتییه‌ له‌ نیتراتی جیوه‌ دوای ئه‌وه‌ی که‌ کارلیکه‌کانی له‌سه‌ر ته‌واو بوو ده‌بێته‌ نیتراتی جیوه‌ و ئیستا په‌نگه‌که‌شی گه‌راوه‌ته‌وه‌ و ماده‌یه‌کی شله‌ ، هه‌مووی شله‌یه‌ ، گهر جیوه‌که‌ مایه‌وه‌ و ویستت هه‌لبگریت هه‌لبگره‌ ته‌واو کیشه‌ی نییه‌ به‌لام گهر خۆت خودی ماده‌ی نیتراتی جیوه‌ت لایه‌وه‌ ئه‌و ماده‌یه‌یه‌ که‌ پێویستت پێیه‌تی ، ئیشانۆل دینیت و نیو هینده‌ی ئیشانۆله‌که‌ش جیوه‌ دینیت یانی گهر ۵۰مل

له نیتراقت هه‌بوو ده‌بێ ١٠٠ مل له ئیشانۆل بێنیت ، گهر ئه‌و ده‌فره ٥٠ مل جیوه‌ی
تێدا‌بوو ده‌بێ ١٠٠ مل له ئیشانۆلی تێبکه‌ین ، ئه‌مه‌ پێگایه‌کی زۆر ئاسان و گشتیه‌
به‌بێ پێژه ، باشه‌ ، چي ده‌بیت کاتیکی ئیشانۆله‌ که‌یتیده‌ که‌ین؟! وه‌ک یه‌ که‌مجار
کارلیک ده‌کات کارلیکیکی به‌هێز ، به‌لام گهر کارلیکی نه‌کرد که‌میک بیخه‌ره سه‌ر
ئاگر چونکه‌ ئاگر کاره‌که‌ت خیراتر ده‌کات ، کوپه‌ که‌ بخه‌ره سه‌ر ئاگر ئینجا ده‌ست
ده‌کات به‌ گهرم بوون گهرم ده‌بێ گهرم ده‌بێ گهرم ده‌بێ ، ئه‌گهر بێنیت ده‌ستی کرد
به‌ دوکه‌ل ده‌رکردن ، جا که‌ دوکه‌لی ده‌رکرد دايمه‌ په‌نگی سپی ده‌بێ وه‌ک هه‌ور ،
دووهم/ دوکه‌لی سپی ، غیڕ قاوه‌یه‌یه‌کی سوورباو ، قاوه‌یه‌ی سوورباو یان هه‌ر
قاوه‌یه‌ی ، و ئه‌مه‌شیان دوکه‌لیکی سپیه‌ ، هه‌رکه‌سێش ئه‌یه‌وییت بگه‌رێته‌وه‌ بۆ
نموونه‌ که‌ ئه‌وا با بگه‌رێته‌وه‌ بۆ سه‌رچاوه‌ی فه‌ره‌ه‌نگی 'عبدالله بن مجاهدین'
له‌وی وینه‌کان ده‌بێنیت زۆر به‌ پوونی ، و به‌پیی جیاوازی بره‌کانیش ، یانی هه‌ندی
که‌س جزاهم الله خیر ، وینه‌ی ئه‌و کرداریانه‌ و شیوازی ئاماده‌کردنه‌ که‌ی
ده‌بێنیت دوکه‌له‌ که‌ زۆر به‌ پوونی ده‌رده‌چیت ، هه‌تا کارلیکه‌ که‌ زیاتر بیت دوکه‌لی
زیاتر ده‌رده‌کات ، ئه‌م ئه‌زمونه‌ مه‌رجه‌ و ده‌بێ ئه‌نجامی بده‌یت له‌ شوینیکی کراوه
و دیاردا ، چونکه‌ هه‌ر دوکه‌لیک هی جیوه‌ یان قورقوشم یان غه‌یری ئه‌وانیش بێ

یانی دوکه‌لیک که له ئه‌نجامی کارلیکی مادده‌یه‌ک له‌گه‌ڵ ترشی نیتریکدا درووست بێت ئه‌وا راسته‌وخۆ کاریگه‌ری له‌سه‌ر تۆ ده‌بێت واتلیده‌کات نه‌خۆش بکه‌ویت یان هه‌ندی جار ده‌تکوژیت جا بۆیه ده‌بێت له‌ شوینیکی کراوه و سه‌ربه‌تاڵدا ئه‌نجامی بده‌یت وه‌ک سه‌ربان یان مه‌زره‌عه یان هه‌وشه‌ی ماله‌ تۆ ئازادیت ، ئه‌مه له‌باره‌ی دوکه‌له‌که‌وه ، دوکه‌له‌که‌ چۆنی لیدی‌ت؟! ده‌بێته قاوه‌یی گه‌ر له‌ناو خۆیدا کارلیکی نه‌کرد یان چاوه‌پێی ده‌که‌یت گه‌ر ئاگرت لا نه‌بوو ، یانیش ده‌یخه‌یه سه‌ر ئاگر ئه‌مه گه‌ر کارلیکی نه‌کردو تۆیش په‌له‌ت بوو ، ئنجا دوايه‌وه‌ی که توابه‌وه کحولی ئیشانۆل ده‌که‌یته ناوی ئه‌وه‌ی که له‌ ده‌رمانخانه‌که هینامان ، ده‌بینیت دوکه‌لیکی په‌نگ سپی ده‌رده‌کات راسته‌وخۆ ، سه‌ره‌تا که دوکه‌له‌که ده‌رده‌کات لێگه‌پێی ، صلی الله وبارک ، دانیشه و چاوه‌پێی به‌ وه‌ک چۆن یه‌که‌مجاریش واتکرد دایده‌نیم تا ته‌واو ده‌بێت دوکه‌له‌که‌ی ، جا که دوکه‌له‌که ته‌واو بوو و کارلیکه‌که‌یشی له‌سه‌ر ته‌واو بوو ئه‌م غازه له‌وانه‌یه ئاگر بگریت یانی گه‌ر ئاگریک له‌ نزیک دانییت ئه‌وا له‌وانه‌یه راسته‌وخۆ ئاگر بگریت ، ئه‌گه‌ر ئاگریشی گرت مه‌ترسه وه‌ره‌قه‌یه‌ک یان ده‌فته‌ریک یانشتیکی له‌و بابه‌ته بینه ئاوه‌ای لێکه‌ پێک ده‌کوژیته‌وه ، زۆر جار هه‌بووه ئاگری گرتووه به‌سه‌ده‌ستمانه‌وه

و کوژاندوو مانه‌ته‌وه و هه‌چيش نه‌بووه ، خۆی له‌خۆیدا ئاگر درووست ناکات ئیلا
 گهر ئاگرێک له‌نزیکی بێت ئینجا گر ده‌گریت ، خو گهر ئاگریشی گرت هه‌چ
 زهره‌ری نییه چونکه ئیمه خۆمان گهرمان ده‌کرد و له‌سه‌ر ئاگرمان دانا جا کاتیک
 که دوکه‌لی سپی ده‌رده‌کرد ئاگره‌که‌ی ژیریان لاده‌برد و دوکه‌له‌که‌مان دوور
 خسته‌وه و نه‌هیشت ، چونکه گازی دوکه‌له‌که‌ گر ده‌گریت ، جا گهر دوکه‌له‌که
 گریشی گرت چی ده‌کات؟! چرکه‌یه‌ک بو دوو چرکه‌ گر ده‌گرێ و دوای ئه‌وه
 خۆی نامینیت و ده‌کوژیته‌وه ، ئیمه خۆمان نه‌مانده‌کوژاندوه به‌لکو خۆی
 ده‌کوژایه‌وه به‌لام گهر خۆی نه‌کوژایه‌وه ئه‌وا دمی بیکوژینیته‌وه ، بیکوژینیته‌وه
 به‌شیوازی گرتنی سه‌ره‌که‌ی و مه‌ترسه ، ناته‌قیته‌وه نه‌ له‌ خۆیدا و نه‌ به‌ تودا و نه
 هه‌چ ، ماده‌یه‌که ئاگر ده‌گریت و غازه‌ غازێ ئاسایی ، ئه‌مه باسی فلو‌مونات بوو ،
 ئه‌مه له‌کاتی ئاساییدا ، وه‌زعیکی دائیمی و ئاسایی ، به‌بی‌ پێژه و به‌بی‌ هه‌چ شتیک
 ، و ئامانجه‌که‌یشیت ده‌دات ، که‌ی فلو‌موناته‌که‌م درووست ده‌ست ده‌که‌ویت؟!
 دوای ئه‌وه‌ی که کارلیکه‌که ته‌واو بوو و ئیشانو له‌که‌مان تیکرد و کارلیکه‌که‌یشی
 ته‌واو کرد ، ده‌بینم بۆته پۆدره‌یه‌ک ، جا ئه‌و پۆدره‌یه‌ی که‌وا له‌ناو کوپه‌که‌یه ئه‌وه
 بریتیه له‌ فلو‌موناته‌که ، فلو‌موناتی چی؟! فلو‌موناتی جیوه ، یانی سه‌ره‌تا ره‌ق بوو

شله‌یه‌ که‌مان تێیکرد ئینجا بووه‌ شله‌ ، دوا‌ی ئه‌وه‌ شله‌یه‌کی دیان تێیکرد بووه‌وه‌ به‌ ره‌ق و چووه‌وه‌ دۆخی ره‌قی ، وه‌ک چۆن سه‌ره‌تا ره‌ق بوو ، تو‌ چی لی ده‌که‌یت؟! یه‌که‌م شت ده‌یالۆیت ، یانی چی ده‌یالۆیت؟! هه‌ر پارچه‌ قوماشیک یان جلیک یان فانله‌یه‌ک یان هه‌ر پارچه‌ قوماشیک ده‌یکه‌ین به‌سه‌ر کوپێکدا به‌سه‌ر کوپێکی به‌تالدا و ئه‌و پۆدره‌یه‌ی ده‌که‌یت به‌سه‌ری ، ماده‌ی جیوه‌که‌ قورسه‌ ده‌که‌ویت به‌سه‌ر کوپه‌که‌ ، شله‌که‌ش هه‌مووی ده‌که‌ویت به‌خواره‌وه‌، بۆکوئ؟! بۆ خواره‌وه‌ی قوماشه‌که‌ ، یانی شله‌که‌ ده‌که‌ویت ناو کوپه‌که‌وه‌ و پۆدره‌ی جیوه‌که‌ش له‌سه‌ر قوماشه‌که‌ جیده‌میئ ، به‌مه‌ ده‌وتریت کرداری پالۆتن ، کرداری پالۆتنیش ئه‌و کرداره‌یه‌ که‌ له‌ درووستکردنی بۆمبدا زۆرجار پۆیستمان پێی ده‌ییت ، کرداری پالۆتن/ ئه‌م کوپێکه‌ ئه‌مه‌ش پارچه‌یه‌ک قوماشه‌ دیین ماده‌که‌ ده‌که‌ینه‌ سه‌ری شله‌که‌ داده‌به‌زیته‌ ناو کوپه‌که‌ و پۆدره‌که‌ش له‌سه‌ر قوماشه‌که‌ ده‌میئته‌وه‌ یان لێره‌ ده‌میئته‌وه‌ یان لێره‌ی کوپه‌که‌ ، ئه‌مه‌ به‌نسبه‌ت پالۆتنه‌وه‌ ، ئیستا ماده‌ پالۆراوه‌که‌ت لایه‌ به‌ته‌نها دیی ده‌یشۆیت به‌وه‌ وه‌ک چۆن ماده‌یه‌کی ئاسایی ده‌یشۆیت به‌وه‌ ، و جاریکی تر ده‌یالۆیه‌وه‌ ، دوو سی جار ده‌یشۆیت به‌وه‌ بۆچی ده‌یشۆیت به‌وه‌؟! بۆته‌وه‌ی شوینه‌واری ترشه‌که‌ لایه‌یت له‌سه‌ری و به‌ته‌نها به‌یالۆیه‌وه‌

که پالښته بوو و پاکبووه وه و ده بینیت هم پاککردنه وه یه له زور له مادده ی بومبه کاندایو یسته ، پاککردنه وه له چی؟! له ترشه کان ، چونکه ترشه کان وه ک چوڼ بومبه کان درووست ده که ن هر بهو شیوه یه ش گهر تیدا بمینیته وه زیانی لیده دات ، ده بی هر نه و ترشانه لایه یه ی ، ینجا ئیستا چی ده که یه؟! ده بی چه ند جاریک بیشو یته وه

به ئاو ده شو یه شوړدنیکی ئاسایی ، به لام ئاگه دار به هم کرداران ه که ده یکه یت پیو یست وایه تو ده ستکی شو ده مامکت به ستبیت بو چی؟! له بهر نه وه ی زیان به سییه کانت ده که یه نیټ ، گهر له سه ربانیکی یان له شو ینیکی دانیشیت به پیچه وان ه ی ئاراسته ی هه واکه وه دانیشه ، یانی گهر هه واکه به ره و به شیک هات تو با پشت له هه واکه بیټ ، بو چی؟! له بهر نه وه ی که نه و گازه به ره و پروت نه یه ته وه ، نه مه ده بی له هه موو کار و نه زمونه کانت به هه مان شیوه بیټ ، چونکه هه ندی گاز هه ن زور به هیزن به تاییه ت ترشه خهسته کان وه کترشی نیتریک.

خالیکمان له بهر چوو له ترشی نیتریک چییه؟! ئاله م به شه ی کاره که مان ده بیټ نه و ترشه خهستکراو نه بیټ ، یانی خهستییه که ی پیو یست نیه ۹۶٪ و نه و ناوه بی ،

ته قریبه ن ده بڼی ۶۰٪ بڼی ۶۱٪ بڼی ، نه مه یانی پروونکرایته وه به ئاو ، پښتانه لیم به به ش به ش حسابیکه ن ته واو دهرده چی ، پروون و خه فیفی بکه نه وه به ئاو دواى نه وه ترشه نیتريکه که ی تیبکه ، چونکه گهر نیتريکه که خه ست بڼی چی پرووده دا؟! تاقیکه وه نه مه ی بکه ناو و ده بڼته ئښانولې خه ست و ئنجا نه وه ده بڼیت که چوڼ شه رشه بیل سه نفوره کانی نه زیه ت دها، ههر که ئښانولت کرده ناوی دوکه ل ده بڼیت وه که نه وه ی که داینه سوړ ناگر هه لده دات ، یانی دوکه لیکى زوؤور زور به ره و سه ره وه دپروا ، و سه نفوره کان بلاو دهنه وه و راده کهن ، و منیان جیهیشت به ته نها به س وه لاهى مه وزوعه که زور خوشه ترسناک نییه یانی ته جرووبه که هیچ ترسناکیه کی تیدا نییه ، نه و نه زموون و تاقیکردنه وانه ی که ترسناک و ده چنه بازنه ی مه ترسییه وه و له م شیویه خومان پیتی ده لپین و پروونکردنه وه ی له سه ر ددهین ، به لام نه مه یان ترسناک نییه ، دوور بکه وه له گازه کان یانی بونیان مه که ، گازی یه که م که قاوه ییه و گازی دووهم ، ته به ن گازی یه که م که قاوه ییه زوربه ی یان گازی نیتريکه که کارلیک ده کات یان ئوکسیدی نایترؤجینه ، باشه، نه و برانه ی که له کاتی ئاساییدان ۱ گرام و نیو له جیوه ۱۱ مل که ده کاته ۱ گرام و نیو ، ۱۱ مل یان ۱۳ مل به پیی توانات به کاربڼه ، یان بریکى دی ۱۰، ۱۰، ۱۰ نه و

پهنگانه تان بیره که پیمانوتن ، قاوهیی زهرد سپی و مه یله و کالتر له په ساسیشمان
 ههیه که ئه وهیان پهنگه راسته قینه که یه تی ، هه رچه ندی تو گۆرانکاریت له
 پێژه کانکرد ئه واهه که که شی له گه لیدا ده گۆریت له نیوان کحول و نتریک و جیوه
 له گه ل هه ر گۆرانیکدا له بره کان بگه پیره وه بۆ کتیی 'همسة المتفجرات' ده بینیت
 بریکی زۆر له فلو مۆناتی جیوه ههیه ، و پیتده لێ که چ په نگیک ده رده چی له چ
 راده هیه کدا ، و ده بینیت که چهنده گۆرانکاری ده که ن له بره کاند ، جا ئایا ئه م
 به رزی و نزمی و گۆرانکاری کردنه له بره کاند تر سناکه؟!

ه خیر تر سناک نییه ، ته واهه یانی کیشه نابیت ان شاء الله یانی به س ئه زموونکردنه
 ، گرینگترین شت که فی ریت له نیترا تدا ئه وهیه که نیترا ت سنووری ههیه له
 توه وه دا ، ، یانی که نیتریک ده که یه ناوی ده تویتته وه و ده تویتته وه و ده تویتته وه
 هه تا ده گاته هه ددی دیاریکراوی و پیتده لیت ته واهه به سه ، هه ندیکی تری تیبکه
 ده لیت والله ته واهه ناتوانم ، جا تو بری زیاده که ی جیوه ده رده هینی یان لی خالی
 ده که یه وه یانیش نیتریکی بۆ زیاد ده که یه بۆ ئه وه ی که بتویتته وه به ته واهه ، و
 دوا ئه وه ئی شانۆلی بۆ زیاد ده که یه ، جا تو بۆ خۆت ته جرو به ی بکه هه ندی نیترا تی

ئێشانۆلی تێبکه جارو نیویک وابکه دوو جار وابکه جیاوازی دهبنیت له
 پهنگه کهیدا ، تهبعن جیوه خۆی سور یان ئەو پهنگانه نییه ، خۆی لهخۆیدا
 پهساسیه ، پهنگه کانیشی یان سپیه که ئەمه یان له خلته کهیدا زۆره ، یانیش
 پهساسی و کالتر له پهساسیه و ئەمهش پهنگه ئەسلییه کهیه تی ، و یانیش له نیوان
 ئەم و ئەودایه واته بهینی سپی و پهساسی وه که ئەم پهنگانه یه ئیدی ، تهبعن گهر
 جیوهی تاقیگه ییت دهستکهوت یه ک فهبه لهو که بکاته یه ک کیلۆ ، کاتیکی
 هه لیده گرت به دهستت وا بپروا ناکه ییت که ئەمه یه ک کیلۆی تیدا بی جا ئەمه
 باشتترین جوړیه تی به تایبته جیوهی دهره وه.

جا لهو دهوله تانهی که سه رچاوهی جیوهن عیراق له شاری ناصریه گۆمیکی هه یه
 گۆمی جیوهیه ، باشه ، جا که ئەو مادهیه دهرده چیت ده بیته دوو بهش دوا ی
 دهره یان و پاککردنه وهی ماده که ئەوه مان هه یه له هه موو مادهیه کی هه ستیارد
 پێگای دووبهش بوون ، یان راسته وخۆ دهسته کهم به کارکردن پێی له
 درووستکردنی ته قینه ره کاندان شاء الله دینه سه ر درووستکردنی ته قینه ر و
 ته زووه کانیش به وردی ، یانیش کاریلیده کهم و هه لیده گرم ، پاراستنه که ی به

مادده‌ی تر نییه به‌لكو به‌ ئاوه ئاوده‌هینم و جیوه‌كه‌یتێده‌كه‌م له‌ ده‌به‌یه‌ كدا و دوا‌ی
 ئه‌وه‌ توند سه‌ری قه‌پاتده‌كه‌م وا باشته‌ كه‌ کیسی‌کی پلاستیک ب‌خه‌مه سه‌ری ئینجا
 قه‌پاغه‌كه‌ی توند دا‌بخه‌م و پارێزگارییه‌كه‌ی به‌هێز بێ بۆئه‌وه‌ی ئاوه‌كه‌ و هه‌م
 جیوه‌كه‌ش نه‌توانن ده‌رچن ، یانی گه‌ر بۆنموونه ئه‌مه هه‌تا ئێره بێت فلو‌مۆنات
 هه‌یه دێیت دوو ئه‌وه‌نده ئاوی تێده‌كه‌ی و سه‌ره‌كه‌یشی به‌ جوانی داده‌خه‌ی یانی
 دوو له‌سه‌ر سی‌ی ده‌كه‌یه ئاویانی یه‌ك به‌ش له‌ سی‌ به‌شی مادده‌كه‌یه و دوو‌به‌ش
 له‌ سی‌به‌شیشی ئاوه ئاوا ئاوه‌كه‌ی تێده‌كه‌م ، باشه‌هه‌، ئه‌مه به‌ نه‌سه‌ت پاراستن و
 هه‌ل‌گرتنه‌كه‌یه‌وه باشه‌ ئه‌ی كه‌ ویستم به‌ کاریبێنم چی ب‌كه‌م؟! یان وشکی ده‌كه‌مه‌وه
 به‌ وشك‌کردنه‌وه‌یه‌کی ته‌واوه‌تی و واباشتریشه‌ كه‌ مادده‌ هه‌ستیاره‌كان له‌ سی‌یه‌را
 وشك‌ ب‌کری‌نه‌وه نه‌ك له‌ژێر خۆردا ، تینی خۆر کاریگه‌ری ده‌كات له‌ مادده‌
 هه‌ستیاره‌كان ، وشکی ب‌كه‌وه له‌به‌ر سی‌یه‌ردا یان لووله‌یه‌کی قه‌سه‌بیی پلاستیک بێنه
 ئه‌وه‌ی كه‌ پێیده‌لێن مجرای هه‌وا‌یی ، واتای مه‌جرای هه‌وا‌یی چییه؟! واته
 لووله‌یه‌ك كه‌ ئێره‌ی کراوه‌یه و ئێره‌شی کراوه‌یه ، فلو‌مۆنات یان هه‌ر مادده‌یه‌کی
 دیکه‌ی هه‌ستیار ب‌كه‌ره ناوی ناو ده‌فره‌كه‌ وه‌ك ئه‌مه ئه‌یکه‌مه ناوی دوا‌ی ئه‌وه‌ی
 كه‌ شۆردم هه‌ولده‌ده‌م وشکی ب‌كه‌مه‌وه ئاوه‌كه‌ی لێجیا ده‌كه‌مه‌وه به‌ وشك‌کردنه‌وه

و ئاوه که ی لئ دوور ده خه مه وه دوا ی ئه وه ی ده یکه مه ناو مه جرا هه واییه که و ده یکه مه ناو لوله که که و هه واکه لیڤه وه ده چیتته ناوی و له ویوه ده رده چیت لیڤه وه تییده چی و له ویشه وه ده رده چیت ، ئه و مه جرا ی هه واییه بۆچی باشه؟! بۆ ماده هه ستیاره کان ، گهر مه جرا ی هه وایی یان لوله کت لا نه بوو کارتۆن به کاربینه کارتۆنی ئاسایی هه ر ئه و کارتۆنانه ی که له به قاله کانداهیه بیخه ره ناو کارتۆنه که و سه ری داخه و دوو سی پۆژ داینی هه تا ته و او وشک ده بیته وه ، هه رکات که ته ئکید بوویه وه له وه ی که ئاوی له گه ل نه ماوه به شیکی بچووی لئ وه رگه ، پیتده لیم ئه مه ماده یه کی هه ستیاره ، که پیتده لیم به شیکی که م یه عنی ،،، (ئه و کامیڤرایه بخه ره سه ر ئیڤه) سه ری ئه م کبریکه به شیکی بیه له سه ری ئه م کبریکه ئه مه واته بریکی مناسبی لئ بیه بیخه ره ناو ده فریکه وه و که میک زه ختی لئ بکه بۆشایی تیبخه ، و به و شیویه به هیواشی زه ختی لئ بکه به ده ست به و شیوه و دوا یه وه گه ر وتی (فققف) ئه وه زۆر چاکه گه ر له م کاره یش ده ترسیت ئه و ده بی چی بکه یت؟! که میک پۆدر بیه له م پۆدره یه ته قریبه ن پوبعیکی ئه م بره (یانی پوبعیک له و بره ی ناو ده فره که) یان که متر له پوبعیک که پادده یه کی که مه له پۆدره که نه زه ختی لئ بکه و نه هیچ جا سه یریکه که هاگری پیوه ده نییت به

چه‌رخه‌ که ده‌بنیت چی ده‌کات؟! پرووناکیه‌کی گه‌وره‌ درووست ده‌کات دوا‌ی ئه‌وه‌
 نامینیت به‌لام به‌مه‌رجیک که گه‌ر له‌ چاوترووکانی‌کدا نه‌پرویشته‌ ئه‌وا فلو‌مونات
 نییه‌ یه‌عنی ئه‌سله‌ن مادده‌یه‌کی هه‌ستیار نییه‌ ، له‌ مه‌رجه‌کانی مادده‌ی هه‌ستیاردا
 ده‌بی له‌ چاوترووکانی‌کدا ون بیته‌ ، پیتانم وت ئه‌مه‌ به‌شی‌که‌ له‌وه‌ی دی و ئه‌و
 به‌شه‌ی دیکه‌

زۆر خیراده‌بیت ، پویسته‌ خۆت بیاریزی ، ده‌بی داریک بنیت به‌م درێژییه‌ یان
 زیاتر و مادده‌که‌ ده‌که‌یته‌ سه‌ری و ئاگری پپوه‌ ده‌نیته‌ قوماشیکی پپوه‌ ئه‌که‌یت و
 ئاگری پپوه‌ ده‌نیته‌ و ئه‌شیکه‌یت به‌ناو به‌نزیندا یان هه‌رشتی‌ک که‌ ئاگر بگرئ
 ئاگری پپوه‌ ده‌نی و گه‌ر وتی (فقف) بزانه‌ که‌ ئه‌م مادده‌یه‌ کار ده‌کات بۆچی؟!
 به‌س بۆ سه‌لامه‌تی خۆت باشه‌، به‌لام گه‌ر ویستت هه‌لی‌بگریت و وشکی بکه‌یه‌وه‌ و
 دواتر به‌کاری‌به‌نینته‌وه‌ ، دواتر پیتده‌لی‌مچۆن به‌کاری به‌نیته‌ ان شاء الله‌ وت‌مان
 پاراسته‌که‌ی له‌ناو ئاودایه‌ باشه‌ ئه‌وه‌نده‌مان هه‌بوو له‌سه‌ر فلو‌مونات.

وانه‌ی چاره‌م

بسم الله الرحمن الرحيم

ئهوه تهواو دهكهين كه دهستمان پێی كردبوو ، وانهی تهقینه و تهزووه كانمان تهواو كرد ، ئیستا دهستدهكهين به وانهی مادده وێرانكاره كان ، وتمان مادده وێرانكاره كان پێویست وایه چهنده پروونکردنهوه و زانیارییهان پێدان لهسهر مادده ههستیاره كان ، پێویسته دوو هینده زانیاری و پروونکردنهوه و بهرچاوپروونی بدهین لهسهر مادده وێرانكاره كان ، بۆچی؟! لهبهرئهوهی باسمانکرد كه مادده ههستیاره كان کاریگهیرییهان كهمه له ناوچهیه كدا ، بهلام مادده وێرانكاره كان بهو قهباره بچووكه ی كه ههیانه هیچ پێشبینی ئهوه ناكهیت كه بتوانن بهشێك له خانویهك وێران بكهن ، قهباره و ههجمێکی ئهوهنده بچووکی ههیه كه هیچ چاوهڕپیی ئهوه ناكهیت كه ئهو كار ههزنه بكات ، بهلام گهر به راستی و پێوانهیی سهیری بكهیت ئهوا دان به هێزه كهیدا دهئیت ، بهس راستیه كه ی گهر به پێوانهیی سهیری نهكهیت و ههر به پێشبینی لێکی بدهیهوه ئهوه حهقی خۆی پێ نادیهیت له هێزه كهیدا ، مادده وێرانكاره كان وهك له ناوه كهیدا دیاره وێرانكارن و گازپێکی چڕ درووست دهكهن به خێراییهکی زۆر زۆر ، ئهوانه ی له پیزی یه كهمن خودا ههموویان ههڵدهگرێ بههۆی ئهم ماددهوه ، ئاسانیش ورد ورد دهكات جا دهبی چی بهسهر مرۆف بینیت ، دهستدهكهين به مادده وێرانكاره كان و تێیدا باسی ماددهی کاریگهیری بههێز ،

کاریگه‌ری مامناوه‌ند ، و کاریگه‌ری لاواز، له کاتی پێکخستنیاندا ئەم دوانه تیکه‌ل ده‌کری‌ن چونکه زۆر لێک ده‌چن ته‌قربه‌ن له چ پرویه‌که‌وه؟! له‌پرووی ئاماده‌کردن ، دواتر که ته‌واومان کرد له باب‌ه‌ته‌که تیده‌گه‌ن ، ماده‌ده ته‌قینه‌وه‌که ده‌هینین ئنجا ماده‌ده په‌قه‌که هه‌مووی پۆدره‌که‌یه ، هه‌موو ماده‌ده نایترۆ شله ته‌قینه‌ره‌کان ریزبوونه وه‌ک ده‌بینن ، نایترۆگلیسرین ، نایترۆمیشانوولی برای ئیشانوول ، ئیشانوول به‌که‌ل‌که‌مان نایه‌ت و سوودی بۆمان نابێ به‌لام میشانوول سوودی ده‌بێ بۆمان ، نایترۆگلیکۆن، نایترۆبه‌ن‌زین، ته‌قینه‌ری ئەزۆن یان دووانه‌ی به‌ن‌زین ، ئیستۆلیت، و هه‌ریه‌کی‌کیان کۆمه‌لێک لقی لێ ده‌بێته‌وه له هه‌ندی لقیش هاوبه‌شن ، ئیستا ده‌ستده‌که‌ین به‌ تیکه‌له دامه‌زراوه‌کان له چ پرویه‌که‌وه؟! چونکه ئاه‌م ماده‌ده وێران‌کاره‌ جا تیکه‌له‌کان سوودیان چی ده‌بێ؟! بۆئه‌وه‌ی به‌ ریزه‌ندی بیخوینین و تیب‌گه‌ین تا به‌ ته‌واوه‌تی له‌میش‌که‌مان بچه‌سیی و باب‌ه‌ته‌که هه‌مووی بزاین ، ده‌ستده‌که‌ین به‌ یه‌که‌م شله و من به‌ جوانترین و به‌هێزترین شله ده‌بینم له‌گه‌ل ئەوه‌ی که ده‌لێن هێزی نایترۆگلیسرین هاوتایه له‌گه‌لی یان باشت‌ریشه له‌و ، به‌لام پیموایه نایترۆگلیسرین له‌دوای په‌لی یه‌که‌مه‌وه‌یه له‌ شله‌کاندا ، به‌لام ئەم ئیستۆلیته ده‌لێن به‌هێزترین ته‌قینه‌وه‌ی سه‌ربازیه‌ که هه‌یه یانی هه‌تا ده‌لێن له

RBX بههیزتره ، يانی RBX ، نایترۆگلیسرین ، نایترۆگلیکۆن ئەمانه ناودهبرین به تۆپه کان که بهرزترین پلهیان گرتووه و بیتامین کهمیک لهخوارئەوانهوهیه لهنیوان TNT و بهرزترین پلهدایه ، دینه سههر نایترۆگلیسرین و خاسیهتهکانی دهخهینه پروو ، تهبعهن ئیستا که دهستمان پیکرد دهبی ئیوه تیبگهن له ماددهکان و نموونهکان درووستی تیبگهن بهتایبهت ئەو ماددانهی که بهردهسن و ئاسان دهست دهکهن زیاتر پروونیان دهکهنهوه ، و ئەو ماددانهی که کهمن و دهست ناکهون زۆر وردهکاری لهسهه نادهن بهسههریاندا دهپۆین به رویشتنیکی ئاسایی نایترۆگلیسرین پهنگیکی دیاری ههیه وهکو ئاو ، بهلام خهسته وهک زهیت و تهقینه ریشه بهشیوهیه کی گشتی ، بهس ئەمه زۆر سووکه لهچاو میثائۆل بهلام ئەمه بهشیوهیه کی گشتی و ئەمه و ئەمه و ئەمه و ئەمهیشیان گشتیان بریتین له زهیت تهقینه رهکان چونکه شیوهیان وهک زهیت و که دهجولینی دیت و دهپروات دیت و دهپروات پهنگه کهی لهلامان بی پهنگ و ئاوییه و کاتیکی که به هوکاریکی لیل دهیت پهنگه کهیشی دهگۆریت بۆ قاوهیی ههندی جار نابیت پهنگی ئاویی بهلکو دهیت سپی یان مهیله و سپی بهلام گهر ئاوه کهی بگۆریت ئەوا دهگهپتهوه بۆ پهنگی ئاویی ، تهبعهن پهنگی پروون و ئاویی پووخته، پاکه کهی ئیدی پروونیکی

سه‌ربازیه ، هه‌موو سالێک برێکی زۆرمان لێی ده‌ستده‌که‌وی به‌ تۆن ده‌ستان
 ده‌که‌وی لێی ، بۆچی؟! چونکه‌ ته‌قینه‌وه‌ی جیلینیتی دینامیک ئاسانکاری
 شارستانی ده‌کات به‌دیوه‌که‌ی گه‌وره‌ و یارمه‌تیده‌ری زۆر ماده‌شه‌ به‌تایبه‌تی
 ئه‌وانه‌ی که‌له‌ بواری به‌رده‌کاندا کارده‌که‌ن و جگه‌ له‌وانیش ، یارمه‌تیان ده‌دات له
 ته‌قاندنه‌وه‌ی ماده‌ ناهه‌ستیاره‌کان وه‌ک نیترات، نیترات یۆریۆ و جگه‌ له‌وان...

توانه‌وه‌ی: ناتویته‌وه‌ له‌ ئاودا به‌لام ده‌تویته‌وه‌ له‌ ترشه‌ تیکه‌له‌کاندا، له‌ ئیسپرتۆ که
 ئه‌زموونمان کرد له‌ فلو‌مۆناتی ئیثانۆل، و له‌ شینۆلێشدا ده‌تویته‌وه‌ ، شینۆل ئه‌وه‌بوو
 که‌ باسه‌مانکرد له‌دوای ترشی بکریک ، له‌ناو چه‌پی ئیسپریندا هه‌یه ، خودی ئه‌و
 ماده‌یه‌ به‌کاریشدی بۆ ته‌قینه‌وه‌ ئه‌مه‌ لایه‌نی توانه‌وه‌ی ، ده‌تویته‌وه‌ له‌ ئاودا؟!
 ناتویته‌وه‌ له‌ ئاودا به‌لام ده‌تویته‌وه‌ له‌و ماده‌دانه‌دا ، ئیثانۆل ئه‌و ئیسپرتیه‌، و میثانۆل
 ئه‌و نایترۆ میثانۆله‌ یان نیتراتی میته‌له‌یه‌...

چه‌سپاوی/ چه‌سپاو نییه‌ به‌لام به‌پراسته‌وخۆیی به‌کار نایه‌ت له‌ ته‌قینه‌وه‌دا به‌لام
 ده‌لێن ئه‌مه‌ له‌و که‌مینه‌یه‌یه‌ که‌ زالدەبن به‌سه‌ر 'الرمزیوسف' ، الرمز یوسف له
 ئه‌میریکا 'مسیۆنال' —ه‌، له‌و به‌شه‌ که‌مه‌ی 'ابو کسانه‌' —یه‌ که‌ له‌ پراستی و له‌

بنچینه‌ی ته‌قه‌مه‌نیدا نابنه ته‌قینه‌وه به‌لام ده‌لێن له‌و به‌شه‌ که‌مه‌یه که زالدەبن
 به‌سه‌ریدا له‌رووی چه‌سپاوییه‌وه، و نایترۆ گلیسرین ده‌ته‌قێته‌وه تییدا، و ته‌یاره
 ئەمه‌ریکیه‌کانیش پێی ده‌ته‌قنه‌وه، نایترۆ گلیسرین له‌دوخی شلیدا زۆر زۆر
 به‌هێزه، یانی قه‌باره‌یه‌کی بچووک شیوه و سیفاتێکی په‌سه‌ندت پێده‌دات له‌هیزی
 وێرانکردندا، به‌لام عه‌یبه‌که‌ی له‌ جیگیربوونه‌که‌یه‌تی، به‌هه‌ژاندن و له‌رزین
 ده‌ته‌قێته‌وه، نه‌ک گشت جووله‌ و له‌رزینی‌کیش به‌لام له‌جولاندن و هه‌ژانی بیهێزدا
 ، کیشه‌که‌ی ئه‌وه‌یه که ده‌بیته‌ ترش، یانی چی ده‌بیته‌ ترش؟! یانی تۆ بچیت
 گۆرانکاری زۆری تییدا بکه‌یت، دوا‌ی ئه‌وه کرداری کانزا‌کان ده‌بینیت له‌و‌ی
 پروونی ده‌که‌ینه‌وه، دوا‌ی ده‌ستکاری‌کردن و گۆرانکاری تییدا دوا‌ی ماوه‌یه‌ک
 ده‌بینیت بۆته‌ ترش له‌خۆیه‌وه، له‌به‌رئه‌وه‌ی که بیته‌ ترش ئیدی زۆر زۆر
 مه‌ترسیدار ده‌بێت، ترسناکترین شت تییدا بوونی‌ه‌تی به‌ ترش چونکه‌ وایلیدی که
 به‌هه‌ژانیک ده‌ته‌قێته‌وه و ده‌یکوژیت، پێتانده‌لێن چۆن زالبین به‌سه‌ریدا ان شاء
 الله، و تیشکی خۆریش تیکیده‌دات، که‌وته‌ به‌ر تیشکی خۆر تیکیده‌دات، ئه‌مه
 ئیمه‌ قسه‌ له‌سه‌ر حاله‌تیک ده‌که‌ین که له‌دوخی شلیدا بێ و هه‌م خیراییه‌که‌شی
 ٨٠٠٠ بۆ ٩٢٠٠ بێ، یانی سه‌قفه‌که‌ داگریت له‌رووی هیزی ته‌قینه‌وه‌وه هه‌ستیاره

بۆ ده‌رپه‌رین ، وتمان به‌ هه‌ژان و له‌رزین کاریگه‌ره ، به‌ هه‌ژان کاریگه‌ره تایبه‌ت به‌ هه‌ژانی گه‌وره ، گه‌ر ته‌قه‌یه‌ک بکه‌ی به‌ کلاشینکۆف و ئه‌ویش له‌ ده‌فریک یان له‌هه‌رشتیکدا بێ پاسته‌وخۆ ده‌ته‌قیته‌وه ، و له‌دۆخی شلیداوه و وه‌ک ئاوه به‌س به‌جددی قورسه ، وینه‌ی زۆره له‌ فه‌ره‌ه‌نگ و سه‌رچاوه‌کان وه‌ک 'عبدالله بن مجاهدین'، وتمان ده‌بیته‌ ترش و وتیشمان که ده‌بیته‌ ترش زۆر ترسناک ده‌بیته‌، له‌ژێر ئاودا هه‌لیبگره له‌به‌رئه‌وه‌ی ناتویته‌وه له‌ ئاودا و هه‌م ئاوه‌ستیاریه‌که‌شی زۆر که‌متر ده‌کاته‌وه...

ژه‌هراوییه‌تی/ له‌ ژه‌هراوییه‌تیدا له‌ پله‌ی یه‌که‌مدایه ، له‌و جو‌ره‌یه‌ که‌ پێست هه‌لیده‌مژێ ، یانی که‌ ده‌ستی بۆده‌به‌یت یان ده‌رژێت به‌ده‌ستتدا پاسته‌وخۆ واهه‌ست ده‌که‌یت که‌ ده‌چێته‌ ناو پێسته‌که‌ت ، و بێگومان مادده‌ی ژه‌هراوی کوزه‌ره ، یانی ١مل یان ته‌قربه‌ن نیو مل لێی ده‌توانی بته‌کوژیته‌ ، هه‌لبه‌ت ملیتریک ئه‌وه‌نده‌یه‌ یانی ئه‌وه‌نده‌ ده‌توانی بته‌کوژیته‌...

ئاماده‌کردنی/ که‌میک له‌گه‌لم بن له‌ ئاماده‌کردنیدا چونکه‌ مادده‌کان هه‌ن و ده‌توانی درووستیان بکه‌یت ، و هه‌یشه‌ که‌ بیکریت به‌س تۆزی قورسه و پێویسته

زالبیت به سه ریدا ، به لام له ئاماده کردیدا ده بێ که میک وریا و به ئاگا بیت چونکه به پپی بنچینه کانه ته قریبه ن، به شیوه یه کی گشتی هه تا هیزی ماده ده که زیاتر بی ئه و قورسی و گرانی له ئاماده کردنه که شیدا زیاتر ده بییت ، ده بی ئازار و ماندوو بوونه کانی و بول بکهیت ، به لام ئه و ئازار و ئه زیه تانه چون تیپه ر ده کهیت؟! یانی کاتیک که ماده ده که ئاماده ده کهیت ده بی ۱۰۰٪ هۆشت لای خۆت بی ، با بینین شیوازی ئاماده کردنه که ی چۆنه :- سه ره تا : له ۳ ماده ده پیک دیت (گلیسرین + ترشی کبریتییک + ترشی ئه زۆد که ناوده بری به ترشی نیتریک) ئه م سی ماده ده له باتری سه یاره و به گشتی له وانه کانی رابردوودا زانیان له کوی دهستان بکه ویت، زانیشان نیتریک له کوی بینین و چون درووستی بکهین ، دینه سه ر ماده ده کی نوئ و وه ریده گرین که ئه ویش 'گلیسرین' ه ، (وه ره ئه مه ته سویر بکه) چی نوو سراوه؟! گلیسرینی پووخت ۳۰مل ه ، ئه مه به کاردیت و له ده رمانخانه کان ده ست ده که وئ و به کاردی بۆ نه رمکردنی پیست ، سه یرکه وه ک ئاوه به س خهسته ، Ok, یه عنی پیک وه ک زه یته ، و په نگیشی ئاوییه ته به ن به کاردی له درووستکردنی صابوندا ، صابونی په ق و هه م شلیش

یانی له درووستکردنی صابوندا به چەندین به‌رمیل و قه‌باره‌ی گه‌وره‌ی له گلیسرینی خاوی‌ن و پووخت تێدایه ، گلیسرین مادده‌یه‌کی هه‌رزانه و گران نییه ، من خۆم ده‌مک‌ری به‌ خه‌ستی ۹۸٪ یی تاقیگه‌یی ، ئه‌وانه‌ی ده‌رمانخانه‌کان پاستی زۆر ته‌واو نییه‌، ته‌بعه‌ن گه‌ر برۆیته ده‌رمانخانه‌یه‌ک و بلیت گلیسرینی چه‌ورم ده‌وی یه‌کسه‌ر ده‌تده‌نی زۆر ناسراوه‌،...

پێژه‌که‌ی/چاره‌ک- ۱:۴ ، نیو/ ۱:۲ ، یه‌ک/ ۱

(۲۰ ، ۱۰ ، ۵)

(۱۰۰ ، ۵۰ ، ۲۵)

جا ئه‌م پێژانه (چاره‌ک و ۵ و ۲۵) هه‌ر یه‌ک پێژهن، (نیو و ۱۰ و ۵۰) ئه‌مانیش هه‌مان پێژهن ، (۱ و ۲۰ و ۱۰۰) —ش به‌هه‌مان شیوه‌یه‌ک پێژهن ، ببوورن به‌س ئه‌مه‌ نیتریکه‌ و ئه‌مه‌ ترشی کبریتیکه‌ ، کبریتیک لاوازی نیتریکه‌، و نیتریکیش لاوازی گلیسرینه ، ئاوها تیبگه‌، ئه‌مه‌ ئه‌و پێژه‌یه‌یه‌ که به‌کاردی، یانی گه‌ر ۲۵ مل له‌مه‌ و ۵۰ مل له‌مه‌ و ۱۰۰ مل له‌وه‌م به‌کارهینا ، له‌ پێژه‌ی داها‌توودا ، خۆی ئه‌مه‌

یه‌ک پێژه‌یه‌ هه‌مووی ، ئه‌مه‌ هه‌مووی یه‌ک پێژه‌یه‌ ، یانی سه‌یرکه‌ و ورد ببه‌وه
 بۆئوه‌ی هه‌مووی تیبگه‌ن ، ١ و نیو و چاره‌ک ، یانی چاره‌کیک پادده‌ی نیوه‌ی
 ده‌توینینه‌وه‌ و له‌ نیتریکی تیده‌که‌ین به‌پیی لاوازی (واته‌ دوو هی‌ند) و هه‌ر وایش
 له‌ کبریتیکی تیده‌که‌ین باشه‌، له‌ پێژه‌یه‌کی تر دا ده‌لیت ،

(٥ ، ١٥ ، ٢٢،٥)

من پێژه‌ی یه‌که‌مم پیی باشت‌ره‌ و ئیشیشم زۆر له‌سه‌ر کردووه‌ ، شیوازی کارکردن
 له‌گه‌لی: هه‌رده‌م له‌ زۆر له‌ ئه‌زمونه‌کاندا ، یان پێش ئه‌م خاله‌ ترشه‌کان له‌
 زۆرینه‌ی ماده‌ و ئیرانکاره‌کاندا خه‌ستییه‌که‌ی یانی به‌رزترین خه‌ستی ٩٠ —
 له‌سه‌ر ئه‌مه‌ قسه‌ ناکه‌ین ، به‌تایبه‌ت کبریتیکی ، کبریتیکی به‌ خه‌ستییه‌ که‌مه‌که‌ی
 هه‌یه‌ و خه‌ستییه‌ به‌رزه‌که‌یشی هه‌یه‌ ، جا گه‌ر خه‌ستییه‌ به‌رزه‌که‌یت ده‌ست نه‌که‌وت
 لێی ئه‌وا خه‌ستی ٧٠ به‌کار بینه‌ ، به‌لام گه‌ر ده‌ستت که‌وت به‌ خه‌ستی ٩٠-٩٦
 ئه‌وه‌یان داواکراو و په‌سه‌نده‌ ، ئه‌وه‌ بنچینه‌که‌یه‌ بۆچی؟! چونکه‌ هه‌تا بری خه‌ستی
 نیتریکه‌که‌ زیاتر بێ ئه‌وا بری به‌ره‌مه‌په‌نراوه‌که‌یشت زیاتر ده‌بێت ، هه‌تا گه‌ر به‌
 هه‌مان بریش تیبکه‌یت هه‌ر هه‌تا خه‌ستی ترشه‌کان زیاتر بێ بری به‌ره‌مه‌هاتوویش

زیاتر ده‌بی‌ت لامان ، و بره‌که‌ی ده‌بینین چۆنه؟! لی‌ره‌دا ده‌بینین به‌ر‌هه‌مه‌هاتوو‌ه‌که
چین چینه‌ بر‌پێکی زۆری تیده‌که‌ین به‌لام بر‌پێکی که‌مان بۆ درووست ده‌بی له
ته‌قینه‌وه به‌لام ئه‌و بره‌ وێران‌کار و پرووخینه‌ره...

ئه‌ل‌فرید نۆب‌ل پیاویکی ئاشتی‌خواز بوو یانی به‌حسابی خه‌لکی ئاشتی‌خواز بوو
کارگه‌یه‌کی بۆخۆی درووست کرد ، خۆشی ئه‌ندازیاری ته‌قه‌مه‌نی بوو یانی
پسپۆری بواری بۆمب و ته‌قه‌مه‌نی بوو ، کۆره‌که‌یشی هه‌ر له‌م بواره‌دا مرد له‌کاتی
ئه‌زموونکردندا بوو که‌ بۆمیکی پێدا ته‌قیه‌وه و کوشتی ، له‌گه‌ڵ ئه‌وه‌یشدا
درووستکاری دینامیته‌ چونکه‌ هه‌م درووستکاری نایترۆ گلیسر-ینیشه به‌لام
دینامیته‌ی درووست کرد و فروشتی ، و پاره و سامانیکی زۆری ده‌ست که‌وت له
پشت م‌رۆقه‌کانه‌وه ، دواتر هه‌ولیان له‌گه‌ڵدا و پ‌رو پاگه‌نده‌یان بۆی درووست کرد ،
به‌لام کارگه‌ و درووستکردنه‌کانی هه‌ر به‌رده‌وام بوو به‌لام پ‌راگه‌یاندن و یه‌هود و
شتی دی وایان‌کرد که‌ خه‌لکی پێی پێکه‌نن چونکه‌ ئه‌و بازرگان بوو و بازرگانیش
دایمه‌ قسه‌ی به‌هێزه‌ جا ده‌نگ و هاواریان بۆی کرد و خه‌لاتی نۆب‌لیشیان له‌سه‌ر
قسه‌ی ئه‌و درووست کرد و وقسه‌یان بۆی کرد و شتی تریش ، به‌لام له‌ پ‌استیده

هه موو درووستکراو و کارگه کانی دینامیت له و پیاووه سهریه لداوه ، چونکه هه ر
 ئه ویش بوو که وای له نایترۆ گلیسرین کرد که چه سپاو بی خوی له سه ره تا
 چه سپاو نه بوو و که س نهیده توانی به کاری بهینیت ، ده بینین چو ن ترشه کانی
 گوړی ، وتمان ده بی لیره دا خه ست بی یانی یانی ده شی به رزترین خه ستی بی
 به تایبته له ماده ویرانکاره کان به شیوه کی گشتی له نه زموون و
 تاقیکردنه وه کاند ا نیتریک و کبریتیک ده بینریت نیتریک و کبریتیک، نیتریک بکه
 ناو کبریتیکه وه نیتریک بکه ناو کبریتیکه وه ، کبریتیک بکه ناو نیتریکه وه ، لیره دا
 مه هیله دهره جه که ی له ۳۰-۳۵ تیپه ری ، که نیتریک ده که یه ناو کبریتیکه وه دایمه
 وه ک یاسا و بنچینه یه ک وایه ، یان که پیته دوتری نیتریک بکه ره ناو کبریتیکه وه
 نه وه ته و او تو مه هیله دهره جه له ۳۰-۳۵ زیاتر بیټ ، جا پیشه وه ی بیکه یه ناوی
 ده فری سه هو لی بو درووست بکه له ده وری ، سه ره تا ده فری سه هو لی بکه له
 ده وری پیش ده ستییکردن، ده فری سه هو لی سه هو ل دابنی له ده وری و کوپه که ش
 له ناوه ندی ئنجا ماده کان بکه ره ناو نه و کوپه ی که ده فره سه هو له که ت له ده وری
 داناوه ته بعن سه هو له که ش ده بی ناوی له گه ل بیت چونکه سه هو ل به ته نها بریکی
 زور که م له سه ردی ده دات ، به لام سه هو ل له گه ل ناو و بو ماوه یه ک جیهیلدریت

، یانی یه کهمشت سههۆل و ئاوه که تیکه لکه ئینجا بۆ ماوه یه ک وازیلیبینه ئنجا ، ده بیته سههۆل و یکی زۆر زۆر زۆر سارد ، به لام سه ره تا که ئاوه که ی تیده کهیت گهر دوايشبکه ویت له کرداری ساردبوون ، جا که ئاوه که ت کرده ناو سههۆله که دهستده کات به ساردبوون ماوه یه ک لێگه پری ده بینیت زۆر سارد بووه له م ئه زموونانه دا ده بی گهرمی پیوت له لا هه بیته ، ۱۰۰ پله بیته ، ئه وه ده بی لاتی له زۆر له ماده هه ستیاره کاندایا ، به سه ریده ده پۆین به پۆشتتییکی پوخت بۆچی؟! چونکه ده توانیت ئه نجامی بدهیت به بی پیدایستییه کان ، به لام دروستکردنی به بی پیدایستییه کان زۆر زۆر زۆر ترسناکه ، یانی زۆر جار ئه زموونمان کردووه و بینوومانه زۆر ترسناک بووه ، دوا ی ئه وه ی که سههۆل و ئاوه که به جوانی تیکه ل بوون ده بی یه کدنی سههۆلی به پزیت له لا بی ، یانی سههۆلیکی زۆر نه ک ئه وه سههۆله ی که له لات بوو پیشت ، به لکو ده بی هی دی بی هه تا گهر بریکی که میش درووست بکهیت له و ماده دانه ، و توندتر ده بم له سه ر ئه م قسه یه م ، جا که توند بووم له سه ر قسه یه ک ئه و زۆر باش په سه ندی بکه ن ، ئه وه ماده یه کی به هیزه به لام ئاماده کردنی که می تیرامانی ده ویت ، ئاماده کردنه که ی زۆر ئاسانه به لام نابیت مه رجه کانی خراپ بکهیت و تیکیان بدهیت ، به تایبته مه رجی پله ی گهرمی ،

چونکه مادده که له و جۆرهیه که وهک بلیین رقی له پله ی گهرمی به رزه و دووری ده خاته وه و ههر به تورپیی ده ریده کات ،

هه موو کات رینگه بده که سه هو له که بگاته ئه م ناوچه یه و باشتر وایه ده فره که له پلاستیک بیّت ، باشه ، وتمان ئه مه کوپه که یه کونیکی تیده که یه له کوئی؟! لیره دا وهک لوله یه کی بچووک که کونه که ت تیکرد ئینجا ده زانیت بۆچی بووه ، ئه مه له کوئی؟! له ده فری سه هو لیه که ی ده ورو به ری ، کونیک ده که یه ناو ئه و ده فره ی که ئاوه که ی تیده که یه ، هه تا ئیره له میشتان بچه سپین ، هیچمان تیی نه کردووه تا ئیستا ، لیره دا لوله یه ک درووست ده که یه لوله یه کی بچووک ، که نه که یه درووست ده که یه ئنجا لوله یه کی بچووک له پلاستیک یان ههر شتیکی تر درووست ده که یه ئه مه ی تیده که یه و چه سپاوی ده که یه و ئه مه مه رجیش نییه ، بریکی زۆر به فری تیده که یه تا بتوینه وه پو بعیکی تیبه که یه به سه پر ده بیّت و ده گاته سه ری ده فره که ، به فر ده که یه ده وری تا بیته ئاوکی زۆر سارد ، ده سته که یه به تیکردنی کبریتیکه که ، ئنجا نیتریکی تیده که یه هیواش هیواش ، من دایمه ده لیم به ره به ره نیتریکی تیده که یه و دوا ی ئه وه ی نیتریکه که مان تیی

کرد تیرمۆمه تره که چهسپاو ده کهین و تیده کهین ، دایمه که تیرمۆمه تره کهت تییدا
جیگیر کرد با چاو یکت له سه ر ده ورو به رت بی و ئاگه دار بی و چاو یکیشت له سه ر
گه رمی پپوه که (تیرمۆمه تره که) بی ده سته که به تیکردنیکی هیواش و که م که م جا
ده بینیت هه ر یه که م جار که که میکی تییده که ی و کبریتیک و نیتریکه که تیکه ل
ده بن راسته وخو دو که ل درووست ده بی دو که لیکی که م درووست ده بی و بۆنیکی
تیژ درووست ده کات ، ته به ن بۆنی نیتریک ناتوانیت بۆنی بکه یت ئه و بۆنه ش له و
ده چی ، تمام ، و هه میشه با هه واکه پرووی له پشتت بی ، یانی تو لیره وه ستاویت
و ئه مه پشتته و هه واکه ش لیره وه دی و له م ئه زمونده دا بۆچی پشت له هه و
ده که یت؟! بۆئه وه ی هه رچی غاز و شتی مادده کان هه یه له تو ی دوور بخاته وه ،
به رده وام پشت له هه واکه بکه ، گه رمی پپوه که مه کرده ناوی ، ئیستا نیتریکه که بکه
ناوی هیواش هیواش به شیویه ک که ده ره جه که ی له ۳۵ زیاتر نه بی ، هه رچه نده
له م ناوچه یه نزیک بیته وه ئه واکه نزیک ده بیته وه له ۳۰ پله ، جا که گه شتیشه
ئه وه نده ئیدی تو پارێزراویت، گه ر گه شته ۳۰ بوسته بۆچی؟! ده فره که
ده سته کات به گه رمبوون و پله ی گه رمیه که ی به رز ده بیته وه چی ساردی
ده کاته وه؟! به فره که له گه ل ئاوه که ، باشه ، دوا ی ماوه یه ک سه یری بکه ین چی

دهبينين؟! دهبينين بهفره که دهست دهکات به توانهوه ، باشه ، که دهتويتهوه ئاوه که زياد دهبيت ، لهسهر ئهم پاريزراوييه دهمينهوه و بهردهوام دهبين تا تهواو دهبيت ، نيتريکه کهمان تهواو کرد که هه مانبوو ، ئيستا کبريتيک و نيتريکمان ههيه ، ليره دا تهبعن باشتر و باشترين ئهوهيه که سهري گهرمي پيوه که تهبعن گهرمي پيو سهريکي ههيه وهک نووکيکه ناودهبري به (سهري بهرهو ژوور) لهو ناوچهيه بيت که ههستياره ، ياني بهشه کانزاکه ي سهري واباشتره که راستهوخو ئهو سهري بکهويته ناو بهشي سهروهيه پيکهاته کهمان چون چهسپاو و جيگيري بکهين؟! يان له حالهتي 'حامل' —دا شتيک ههيه له کيميا دا پييدهلن حامل بهماناي هه لگريش دي له کوردیدا ، چوارگوشهيه که و ستوونيکي دريژي پيوهيه کو تاييه کهشي وهک کليکيکه ئهها سههمي ئاماژه وهک ئهوهيه ئنجا يان کهمۆله ي پيوه دهکريت و زهختي لیدهکري وهک ئاسقي جل ، جا ليره يان ئهو کهمۆلهيه دادهني يان پلاسکي لهسهر دادهني يان ههريهک لهم شووشانه يان گهرمي پيوه که دهکهيه سهري ، برۆ بۆ تاقیگه کان زۆر جوړ لهم شيوانه هه ن دانهيه کي باش بوخوت دهست بخه دانهيهک يان دوانت با ههبيت ههريزان و گرانيشي ههيه بهپي تواناي خوت ، دهشتواني بهدهست درووستي بکهيت ، دهمه نچاي مۆم دينيت و ئهم

شوینە ی پێ له حیم ده کهیت له شووشه کهدا و ده چه سپیت ههتا ته زمونه کهشت
تهواو ده کهیت ، ئه مه ئیستا ترشه کانمان تیکه لکرد، باشه ه، ئیستا دوا ی ته وه ی
ترشه کانمان تیکه ل کرد یه که م ههنگاو چاوت له سه ر تیرمۆمه تره که بیته ده مانه وی
پله ی گه رمیه که دابه زیته ، دیقه ته له سه ر گه رمی پیه که بیته ، و سه هۆل زیاد
ده که یه بۆ ئاوه که ئیستا زیاد ده کات بۆچی؟! چونکه ئیستا کاتیکی زۆری به سه ردا
تیپه ریوه و به فره کهیش دیاره و داپۆشراو نییه ئه مه یه که م بوو، دووه م گه رمی
لێده دات و ده سته دکات به توانه وه و ئاوه که زیاد ده بیته ، جا گه ر ئه مه گیرا بیته
و تۆش سه هۆلا وه که ت تا سه ره وه هینابی دواتر ئاو و سه هۆله که بۆکوی ده رۆن؟!
به رز ده بیته وه بۆ سه ره وه و ده چیته ناو ده فره که ، جا تۆ ده بی کونیک درووست
بکه یت بۆته وه ی زیاده که لیه وه به چیته ده ره وه ، و باشترو باشتروایه که کونه که
لیره دا بکه یت ئیستا پێستانده لیم بۆچی؟! چونکه له م ناوچه یه (ئیره ته سویر بکه)
له م ناوچه یه دا که کونه که ی ییدا ده که یه بریکی زۆر له ئاوی سارد کۆبۆته وه ،
ته به رن ئاوی سارد سارد که ره وه یه کی باشتره له سه هۆل ، سه هۆل به هیواشی شت
سارد ده کاته وه به لام پادده ی ساردیه که ی زۆر به هیزه و ئاوه سارد کهیش یارمه تی
ده دات له سارد کردنه وه دا ، جا ئه م ناوچه یه هه مووی ده بیته ئاوی سارد ، سه یری

ئهو شوینه بکه که دهفره که ی لیه ، ئهه هه مووی ده بیته ئاوی سارد، باشه، و ئهه
 لیره وه داده به زیت ، یانی گهر تو به رزت کرده وه بۆ ئیره ئه وه زۆر باشه چونکه ئهه
 هه مووی ده بیته شوینی ده رچوونی ئاوه سارده که و له م ناوچه یه شه وه دیته خواری
 یانی زیاده که له م ناوچه یه وه شوینیکی ده ست ده که ویت بۆ ده رچوون...

ئهه ده بی به رده وام بتویته وه به ته واوه تی ، پئو یستت به قالبیکی سه هو لی گه وه و
 ده فریکی گه وه ده بی ت ، و اباشتره سه تلیکی گه وه باشتره تایبه ت بۆ
 نایترۆ گلیسرین ، باشتره سه تلیکی گه وره ت لابی و باشتریش وایه که ئاوی سارد و
 سه هو لی تیکه یت ، یان ده کری سه هو له که ی تیکه یت تا بیته ئاوی سارد ، ئه م
 ده فره پاریزراوه یان با ناوی لیبنین سه تلی پاریزراو ، چونکه ئهه نایترۆ گلیسرینه
 و ئه مه ی ئیره ش سه هو لیکی پاک و داپۆشراوه ، که ی ویستم لیی ده ردینم و
 به کاریدینم ، ده شکینریت و ئاماده یه ، سه یری ئهه بکه ن که لای منه دوائیه وه ی
 کردمانه ناو نایترۆ گلیسرین هه تا ئیستا هیستا گلیسرینه که مان تی نه کردووه ئهه
 هه مووی ئاماده کارییه بۆ کردارییه که مان که ده یکه ین ، کرداری کارلیککردن ،
 ئهه ده که ینه ناو ده فره پاریزراوه که وه له کاتی پئو یستدا، پیتانده لیین که ی پئو یسته،

و ههركات ههستان كرد سههۆله كه كه م بۆتهوه بۆي زياد بکهن ، ، حهتمه ن تۆ ده مامک و دهستکێشت کردوو ، پيوسته پيش دهستپیکردنی کاره کهت ده مامک و دهستکیش بکهیت ، ئیستا گلیسرینه که به دهرزیه ک راده کیشیت ، ئیستا ههر قسهیه کتان پێ ده لیم ریگای سه رهتایی ههیه به لام به رهه مت ده داتی ، وه ک چون تۆ گهر به ته نها بیت له ماله وه یان له شوینیکی دیاریکراو کارکردن بۆت ئاسانه و هینانی شته کان ئاسانه بۆت و هه لگرتیان له گه ل یه کدا ، و هه ندی پیداو یستیش ههیه ده توانی له شوینی پیداو یستی تاقیگه ییه کاندایه ییت و جگه له وانیش ، با ده ست به کاره که مان بکهین و کاری تیدا بکهین ، به لام به پپی توانات ده توانی بیرو که که پهره پێ بدهیت ، گرینگترین شت ئه وه یه که له سه ره تا و بنچینه که ی و بابته که به ته واوی تی بگه ییت و دوا ی ئه وه گه شه ی پیدیه ، و چون ده ست بکهین به پرره پیدان؟! ههر له ناو بنچینه که ، راییکیشه به دهرزیه ک کوپیک به کاردینیت وه ک ئه مه ، و پيش کوپه که تۆ پیره کهت چه نده له ئه زموونه که دا که ده ته وی کاری له سه ر بکهیت؟! بۆنموونه ده ته وی کار له سه ر (۲۵ ، ۵۰ ، ۱۰۰) بکه م ، ئه مه کاتیکی پيوسته ، ئه و که سه ی تازه فیرده بی و سه ره تاییه پيوستی به چه نده؟! (۱) ، (۲ ، ۴) مل تیگه یشتن برا کانم ، سه ره تاییه پيوسته له (۱ ، ۲ ، ۴) مل یان (۲ ، ۴ ،

٨) مل دهست پێبکات، زیاتر لهوه نا، سی چوار پینج جار کاری لهسهر دهکات و دووباره ی دهکاتهوه، دهستییده کا و دواتر سهیر دهکات بزانیته چۆنه و سهیر دهکا کارلیکه که ی چۆنه، دوا ی ئهوه ئامۆژگاریته دهکه م که زیادی بکهیت پله به پله، پێژه که ی پله به پله زیاد بکه، دهرسه کان ئاسانه راستیه که ی من نه متوانی بگه م به (٧٥، ١٥٠، ٣٠٠) ناتوانم بگه مه ئه و پێژه یه قهت، چونکه یه کسه ر هه لده چیت و کاره که تیکده چیت، یانی به شیوازی سه ره تای ی تۆ ئیش له سه ر چی ده کهیت؟! کارده کهیت له سه ر کو کردنه وه ی ماده ده کان هه ر جار ی ک کارده کهیت له سه ر کومه لیک دوا ی ماوه یه ک دی کارده که ی له سه ر ئه زموونیکی دی به هه مان پێژه به لام بپه که ی که متر بی یه عنی بۆنموونه (٢٥، ٥٠، ١٠٠) له هی دووهم (٥٠، ١٠٠، ٢٠٠) و هی تریش، ئامۆژگاریته ده که م به وه ی که زیاتری نه کهیت تاییهت گه ر تۆ کار به ئامیر و شیوازه سه ره تاییه کان ده کهیت چونکه کار له سه ر کو کردنه وه ی ماده ده کان ده کهیت، ئه مه له هه ر جار ی ک ده توانیت سه یاره یه ک ویران بکات، له هه ر جار ی ک که درووستی ده کهیت توانا داره به وه ی که سه یاره یه ک بهار پیت ئه مه هیزی ئه و شله یه یه، یان بۆئه وه ی راستگو بین چون

بیکهین که تهقریبهن تهواو و پێک بێ یانی (۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰) و به دوو کۆمهڵ، یانی دوو کۆمهڵی (۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰) باشه بۆ سه یارهیه ک، دوو بۆ سی کۆمهڵ تهقریبهن به سه بۆ وێرانکاری سه یارهیه ک له بههیزیدا به لام ئارامگرتنی پێویسته، و پێویستی به ساردیه ساردیه کی زۆر زۆر بهرزه هه بێ، یانی مه به ستم ئه وه نییه عه سابت سارد بێ، نا یانی ساردیه ک که بیکهیه ناو ده فره سه هۆله که، و برێکی زۆری لێ هه لده گرین بۆ پێویستیان، ده سته کهین به پراکیشان به ده رزییه که، کوپیک به کاردینی به ده رزییه که گلیسرین پاده کیشیت، وتمان گلیسرین له ده رمانخانه کان هه یه، ئه مه هه مان ئه و گلیسرینه یه که له ده رمان خانه کان هه یه، پراکیشه لێ و لێ ده ربکه، له خۆی پراکیشه و ده بیته بشزانیت که چه ندت پراکیشاوه بۆ نموونه تو ۵ مل ت له لایه پێویستت به ۳ مل ه پرایده کیشیت، تیبینی بکه ببینه قورسه ببینه دلۆپ دلۆپ بووه، سه یری بۆشایی نیوان دلۆپه کان بکه، اکامپراکه پیکه؟! بۆشایی نیوان دلۆپه کان ئه وه شته یه که ئیمه ده مانه ویت، ۵، ۶، ۷ دلۆپ بکه و بوه سته، ته به ن خالکی گرینگ هه یه ئه ویش ئه وه یه که هه رجارپیک که چه ند دلۆپیک له کبریتیک و نیتریک بدلۆپینی بۆنیک ده رده دن، بۆنیک سووکه دواتر زیاد ده کات و به هیز دربی، ئه م بۆنه ژانه سه ریکی زۆر زۆر

زۆر به‌هێزی پێ ده‌گریت ، نه‌ پانادۆل و نه‌ هه‌یچ شتێک ته‌ئسیری لێ ناکات ، ئێستا هۆکاره‌ کانت بونی که‌ له‌ گه‌ل ده‌ستپێکردنی کاره‌ که‌ت ژانه‌ سه‌رێکی به‌هێزت ده‌ده‌نێ ، ده‌ستده‌بکه‌ به‌ رێکردنی دۆپ دۆپ و دايمه‌ سه‌رت له‌ دووری ده‌فره‌ که‌ رابگره‌ ، دايمه‌ پێویسته‌ لوه‌له‌ی مژینت لایێ ، ده‌زانن لوه‌له‌ی مژین چیه‌؟! لوه‌له‌ی مژین بریتیه‌ له‌ پارچه‌یه‌کی درێژ له‌ شووشه‌ یان پلاستیک ، و ملیتری پێ دابه‌ش ده‌کریت، درێژه‌، له‌ کاتی هه‌لمژین به‌ کاردیده‌هێنن بۆ هه‌لمژین ، دانه‌یه‌ک به‌ کاردینی یا شووشه‌ بێ یا پلاستیک بێ ، واز له‌م بیرۆکه‌یه‌ بێنه‌ ، ده‌جولێنیت یان بلیین ده‌یشیوینیت به‌س ته‌بعه‌ن له‌ ناوه‌وه‌ی ترشه‌کاندا نایشیوینێ ، خۆی باشتروایه‌ که‌ ستوونێکی شووشه‌یی به‌ کار بێنی یان لوه‌له‌ی مژینی شووشه‌یی ، باشتروایه‌ له‌م جووره‌ بێ ته‌ماشه‌ی ئه‌م جووله‌یه‌ بکه‌ن ، ئێستا ئاستی جووله‌پێکردنه‌ که‌ ببینن، اکامپراکه‌ بێنه‌ و ئاستی جووله‌ که‌ ته‌سویر بکه‌ا به‌م شیوه‌یه‌ ، تێو دۆپیکت تێکرد و وه‌ستایت ، ده‌ستبه‌که‌ به‌ جولاندنی ، و پله‌ی گه‌رمیه‌ که‌ی ده‌بینیت ، و چاوت له‌ کویه‌؟ چاوت له‌ سه‌ر تێرمۆمه‌تره‌ که‌یه‌ ، و تۆ ده‌یشیوینیت و که‌میکی تری تێده‌که‌یت و ده‌وه‌ستیت ، نزیکه‌ نیو مل ده‌که‌یه‌ ناوی و ده‌وه‌ستیت ، و ده‌یشیوینیت زۆر زۆر زۆر به‌ هیواشی ، ئه‌مه‌ خێراییه‌ داواکراوه‌ که‌یه‌ ، ده‌بی به‌ هیواشی جووله‌ی

پێ بکهیت ، توند و تیزی له گه‌لی کار ناکات ، مادده‌یه‌کی به‌هێزه به‌لی ، به‌لام
 ئاماده‌کردنه‌که‌ی به‌ راستی پێوستی به‌ تۆزی تێپامان و ئارامگرته ، به‌جددی
 سه‌بری ده‌وێ ، گهر ده‌ستت کرد به‌ جوولاندنی به‌ هیواشی و له‌ناویشی
 پارچه‌یه‌کی شووشه‌ یان پلاستیکی هه‌یه که په‌قه‌ ئه‌مه به‌ راستی هه‌له‌یه ، یانی زۆر
 ماندوو بوونی تێدایه ، چونکه‌ جوولاندنه‌که‌ پێوسته به‌رده‌وام بێ به‌ درێژایی
 ئه‌زمونه‌که‌ بۆچی تۆ ده‌یجولێت؟! بۆئهو‌هی په‌لی گهرمییه‌که‌ دابه‌ش بکهیت ،
 چونکه‌ هه‌رچه‌نده‌ له‌ گلیسرینه‌که‌ زیاد بکهیت راسته‌وخۆ گیراوه‌که‌ هه‌له‌چیت
 هه‌رگیز تێناگات ، جا ئاگه‌دارییه‌ک له‌سه‌ر ئه‌م مادده‌یه ، ئه‌م مادده‌یه‌ زوو
 هه‌له‌چیت کاتیکی که‌ بری گلیسرینی بۆ زیاد بکری جا تۆ به‌ هیواشی و دلۆپی
 ۱مل سی تیییکه ، یانی سه‌ره‌تا نیو ملی تیییکه که‌ ته‌واو بوو بیکه به‌ ۱مل و بووه‌سته
 ، و ئنجا بیجولێنه و بیجولێنه و چاویشت له‌سه‌ر په‌لی گهرمییه‌که‌ی
 بیت ، په‌له‌ گهرمییه‌که‌ی با زیاد نه‌کات ، به‌س پێشه‌وه‌ خالیکی گرینگمان هه‌یه له
 گلیسرین ده‌بی په‌له‌ گهرمییه‌که‌ی له‌نیوان ۱۰ - ۱۵٪ بیت، یانی به‌پووختی هه‌تا بیته
 خواری گهر پروات بۆ سفیریش ئه‌وه‌ خودا پاداشتت بداته‌وه‌ ته‌واوه ، هه‌تا نرم
 بیته‌وه‌ ئه‌وا ئاسووده‌یی زیاترت ده‌دات له‌ دابه‌زینی په‌له‌ گهرماکه‌، به‌لام ده‌بینیت به‌

پێوانهیی ئاسوودهیی پێ نادات ، باشه ، له مه دا سه ره تا پێشه وه ی تیبه که ی نه ده بێ
 په ی گه رمیه که ی له نیوان ۱۰-۱۵ بیت ، ده سته که ی نه به دلوپاندن ، دلوپ دلوپ
 تیبه که ی نه تا ده بیته ۱ مل و ده وه ستین ، ئنجا ده یین ده یجولینین ده یجولینین
 ده یجولینین به هیواشی ، ئیدی نزیکه ی ۱۰ جار ده یسورپینه وه و ده یجولینیت ،
 دواتر وه ره کومه له ی دووه می تیبه که ، ۱ مل — بو زیاده که به هیواشی له سه ر
 شیوه ی دلوپ دلوپ و به چه نه جارێک نه ک هه مووی به یه کجار ، ته به نه تو
 له گه ل ئه م شتانه ی که ده یکه یته هه ر به رده وامیت له جوله پیکردنی و ده یشیوینیت
 به بێ وه ستان نایوه ستینیت به هیچ شیوه یه ک به درێژایی کاته که ، سه هۆله که ش
 زیاده که ، راستی گه ر که سیکت له لاییت و کاری به س ئه وه بیت که چاودیری
 سه هۆل و ئاوه که بکات ئه وه زۆر چاکه ، چونکه سه هۆله که پێویستی به
 چاودیرییه کی زۆره ، جا گه ر تو ئامێریک به کاریبیت که ساردکه ره وه یه کی به هیز
 بیت ئه ی خودا پاداشتی خیرت بداته وه ، داهینانت کرد ، یانی ئه مه بیروکه یه کی
 ساده یه و ماده یه کی درووست کرد که ته قینه وه ی به هیزی پیده کری ، جا ئه مه له
 کرداری زیاده کردنه که دا ده سته که ی نه به زیاده کردن ۱ مل ۱ مل تیبه که ی نه ، که میک
 زیاتری ده که ی نه ده یکه ینه ۱ مل و نیو به شی یه که مه مان ته واو کرد ئه وه ی ناو

دهرزیه که ، دهچین جاری دووهم دهرزیه که پر دهکهینهوه ، و بهفریش زیاد دهکهین دهبی دایمه دواي زیادکردنی نزیکه ی ههر ۵مل —یک دهچین سهیری سههۆله که دهکهین بزانی گهشتوته کوی ئینجا هی دیکه ی بۆ زیاد دهکهین دهبی بهردهوام بهفره که فوول بی له شوینه که ی خوی ، سههۆلیکی زۆر له گه ل ئاویکی سارد دهشتوانی لیره دا خویی تیکهیت چونکه خوی پاریزگاریی له ساردیی دهکات له گه ل ئاوی سارددا وه سههۆلیش پاریزگارییه کی گه وره له مانه وه ی ساردیی دهکات ،

به لام هه ندی جار ئیمه له و ئاوه هه لده گرین ، دواتر دهتوانین ههر ئه و ئاوه ی تیکهینه وه به س به بی خوی به که لکمان دی ، گرینگ ئه وه یه ئا و به فرت هه بی ، هه ندیک که سیش خویی یۆریۆ و ئا و به کاردینن، جا که خویی یۆریۆ ده که یه نا و ئاوه وه یه ک له سیفاته کانی ئه وه یه که یه کسه ر ئاوه که سااارد سارد دهکات ، خوی پۆدره ی پهینی کیمیاییه به لام که دهیکه یه نا و ئاوه وه و تیکه لیان ده که ی دهبنیت کۆپه که سارد بووه وه ک بلیی به فرت تیی کردووه ، له چه ند چرکه یه کدا ساردی ده کاته وه ، ئییه، دهستده کهین به زیادکردن ۱مل زیاد ده کهین و دهیجولینین

، نزیکه‌ی ۱۰ جار ده‌یسوورپێنین به‌هێواشی به‌م شیوه‌یه‌، ۱مل ی تری بۆ زیاد ده‌که‌ین و ۱۰ جاری دی ده‌یجوولێنین ، و به‌م شیوه‌یه‌ ، ئنجا ۱و نیو ۱و نیو تێیده‌که‌ین ، ده‌بێ تۆزێ خۆراگریمان هه‌بێ له‌سه‌ر تێکه‌له‌که‌ ، ئنجا ۲ ی بۆ زیاد ده‌که‌ین و ده‌یجوولێنین به‌هێواشی ، باشه‌ه ، تۆ به‌دریژایی کاته‌که‌ چاوت له‌سه‌ر کێ ده‌بێ؟! نابێ به‌هێلێت پله‌ی گه‌رمیه‌که‌ زیاتر بێ له‌ ۲۰ به‌دریژایی کاته‌که‌ ، پله‌ی گه‌رمیه‌که‌ت نابێ له‌ ۲۰ تێپه‌ر بێ به‌هیچ جوړیک ، ئه‌مه‌ بۆئوه‌ی کار له‌سه‌ر چی بکه‌یت؟! له‌سه‌ر گلیسرین ، و وتمان پله‌ گه‌رمیه‌که‌ی داده‌به‌زێنین ، هه‌تا ئه‌توانیت دایه‌به‌زێنه‌، یانی گه‌ر ئه‌وه‌نده‌ی ده‌ریاچه‌یه‌کت له‌ سه‌هۆل به‌کار هێنا پێتده‌لێم جزاک الله‌ خیر، گه‌ر ئه‌م نایترۆگلیسرینه‌ له‌ ئیکسیمۆ به‌کاربێنی پێتده‌لێم ته‌واوه‌، یانی ئاوا باشتترینه‌ چونکه‌ گه‌وره‌ترین هۆکار تێیدا نزمکردنه‌وه‌ی پله‌ گه‌رمیه‌که‌یه‌تی ، یانی هه‌موو ئه‌و سه‌ره‌ئێشه‌یه‌ی که‌بۆخۆمانی درووست ئه‌که‌ین به‌س بۆ ئه‌وه‌یه‌ پله‌ گه‌رمیه‌که‌ی نزم بێ هه‌موو ئه‌و هێلاکی و دلۆپاندن و ئاگه‌داربوونه‌ هه‌مووی له‌به‌ر پله‌ گه‌رمیه‌که‌یه‌تی ، چونکه‌ پله‌ گه‌رمیه‌که‌ی زۆر به‌هێزه‌ و زیادیش ده‌کات ، دواتر گه‌ر پله‌ گه‌رمیه‌که‌ی زیادی کرد پێتده‌لێم نیشانه‌کانی چین و کاریگه‌رییه‌کانی چین، له‌کاتیک که‌ زیاد بێ ده‌ستده‌که‌ین به‌

زیادکردنی دلّوپه کان زیادی ده کهین زیادی ده کهین زیادی ده کهین و دهیجولیننه وه و دهیجولینین و دهیجولینین ——— ، باشه ، چی ده بی بۆنموونه گهر ئه وهی له ناو دهرزیه که یه هه مووی به یه کجار بچیته ناوی؟! قوتابییه ک: پله گهرمییه که ی به رز ده بیته وه به خیرایی. راسته وخو خه تی سپی ده بینیت ته بهن مهره گت بینوه ، که مهره گه درووست ده کهیت ، که دهیخویه وه یانی وه ک مهره گه ی مریشک یا هی گوشت ده بینیت له سهر پرووی مهره گه یه خه تی سپی هه یه وه ک خه تی زهیتی وایه په له ی چه وری ، ئه مه که دهیجولینیت یا دهیسیوینیت په له ده بینیت ، به لام گهر راسته وخو بۆیت زیاد کرد ده بینیت ده بیته خه تی سپی له سهر پرووی شله که و تو بیسورپینه وه به پپی خه ته سپیه کانی ده وری ، و ده سته کات به دهرچوون له هه مان خه ته وه به شیویه ی بلق بلق ، و ده سته کات به زیادبوون و ته شه نه کردنی گراوه که ، ئیستا ئیدی خوت و نسیت ، به فری بۆ زیاد بکه له حاله تیک که زیادی کرد توش بۆی زیاد بکه بۆنموونه ۱مل زیاد بکه و بیسورپینه وه ئاگه دار به گهر به خیرایی سوراندته وه ته بهن تو وا هه ست ناکهیت که خیرا بیت به لام له راستیدا جولّه که ی خیرایه و ئه مه ش مه ترسیداره له ته قینه وه دا ، یانی ئه گهری هه یه به ته قینه وه به خوتدا ، بویه پیویسته جولاندن و

سوپاندنهوه كهت زۆر زۆر هێواش و له سه رخۆ بێت ، له وانه يه تو خێراييه كه ي زياد
 بكهيت و بينيت بابه ته ده پروات له گه لٲ ، و هاتيت برپيكي ديت بو زياد كرد ئيستا
 ئه م پاددانه له گه لٲ پله گه رميه كه دا كۆده بپته وه و تويش هه ستي پي ناكه يت ، و
 هه ندي جار مل يـك يان چه ند قه تره يه كي تيده كه يت ده بينيت گيراوه كه يه كسه ر
 خه تي سپي له سه ر درووست ده بي ، ده بي له سه ره تاوه كه كو تكرده وه له سه ري و
 ساردويه كه شي به پي پيوست نه بوو ياني كه م بوو ، و ئاوه كه يش به باشي
 له ده وري بلاو نه بوو بوه وه ، و به فره كه شي به پي پيوست نيه ، ياني باشتروايه
 كه به م شيويه كردت ئه م ناوچه يه هه ره هه مووي پر بكه يت له سه هۆل ناوچه يه كي
 گه وريه له ژير و سه ر و ته واوي ده ور و به ري ده فره كه سه هۆل دا بنيت ، و
 باشتريشه ليره دا كورسي به كار به ينيت ، بو چي؟! چونكه ناتوانيت سه هۆل بكه يته
 ژيري به بي كورسي ، ئه گه ر كوپه كه رپك له سه ر سه هۆله كه دانرابي به پي كات
 داده به زيت و كاتيـك سه هۆله كه توايه وه بو كوي ده پروات؟! ده پروات ، به ته واوي
 تبيگه ن له چيروكه كه و دواتر خه يالي بكه ن ، وتمان ده سته كات به ده رداني خه تي
 سپي له كاتيـك كه كو مه له كه زياد بوو ، يان كه كو مه له كان له گه لٲ يه ك كو بوونه وه
 ، و جولاندنه كه يشان لاواز بوو جو له ي ته واوه تي نه بوو ، له ناو ته واوي ده فره كه ،

باشه، بهردهوام ده بين له زيادکردن هه تا تهواو ده بې يان پيش ته وهی تهواو بې له
 حاله تیکدا که کونترۆلی له ژیر ده ستمان ده چوو ، يانی خه ته سپيه کان ده بې
 ماوهی ۳۰ چرکه ی بۆ حساب بکه یت گهر لهو ماوهیه دا لانه چوو و نه پوښت تهوا
 تهو ته زمون و کارهت پو وچه ل بووه و به تاله و سه ری نه گرت ، چون پو وچه ل
 بوو؟! کوپه که هه لگره و بیخه ره ناو ئاوی سارد و سه هو له وه ، قوتابییه ک: چون
 هه لیبگرین و له کوئ هه لیبگرین؟! کوپه که به ته واوه تی هه لگره کوپه که نه ک
 ده فره که ی سه ری ، قوتابییه ک: يانی مه به ستت ده فره که ی سه ری نییه؟! نا ته مه
 هه لگره بۆ ئیره ، قوتابییه که: باشه ه. ، ته مه هه لده گریته به یه کجار له کاتیکدا که
 ۳۰ چرکه تیپه ری و خه ته سپيه کان نه پوښتن و لانه چوون ، يان که متر بگره له
 ۲۰ چرکه دا ، هه ندی جار خه ته سپيه کان به هو ی ساردییه که وه لاده چن به خیرایی
 ، چونکه تهو خه ته سپیانه مانای ته وهیه که سه ره تای مه ترسییه ، له فره هه نگی
 'ابن مجاهدین' وینه ی تهو خه ته سپیانه هه یه به شیوه یه کی پروون و دیار و وینه ی
 بلقه کان هه یه ، يانی دوا ی ته وهی که خه ته سپيه کان ده رکه وتن و بلقه کان
 ده رکه وتن ، جا ره سمی بلقه کانیش هه یه ، و ده ستده کات به بلقکردن وه ک ته وهی
 که ده ست بکات به کولان ، و ههر تهو بلقانه ده گورین بۆ هاوشیوه ی خو یان ،

دواتر گهر وازت له بڵقه كان هینا چیان لیدی؟! ئیستا دهستدهكات به کرداری
خۆئاماده کردن بۆ تهقنهوه ، ئنجا دهستدهكات به گهرم بوون گهرم دهبی گهرم دهبی
و گهرم دهبی ————— به شیوهیه کی خیرا ، ئنجا دهستدهكات به کولان ، دهکولیت به
خیرایی ، دواي ئهوه ئاگرت بۆ دهردهچیت ، لهههر چرکهیه کدا گویت لیدهبی ههر
ئهوهندهی دهبیستیت دهلی (قووق—) تهقیهوه ئیتر خۆت و دهورو بهرت

جا کۆنترۆلی بکه به سههۆل و ئاوی سارد ، بۆئهوهی ئهوه خهته سپیانه درووست
نهبی ، گهر درووستیش بوو ئهوا بوهسته له جولاندن ، یانیش له دووری ئهوه خهته
سپیانه بیجولینه ، تۆ کاتیک که ئرموون دهکهیت پیتموت سهههتا له بری کهم و
چه ند ملی لتریکهوه دهست پیکه ، ۱مل ۲مل ، پیرهی (۱ بۆ ۲ بۆ ۴) یان (۲ بۆ
۴ بۆ ۸) دهبنیت گۆرانکاری به سههدا دی به پپی کات ، گهر بنیت به رههه مه کهت
زۆر بچووک و کهم دهردهچیت یان ئهسله ن ئهوهنده به چاو نابینریت ، بره کهی زیاد
بکه یانی (۴ ، ۸ ، ۱۲) به کار بینه ، یان (۵ به ۱۰ به ۲۰) به کار بینه ، ئهم پیرهیه
زۆر باشه و نه تیجه کهشت ده دات ، (۵ ، ۱۰ ، ۲۰) هه موو هه نگاوه کانت بۆ
دهرده کات ، لهههر پروویه کهوه ئهزموون بکه ، تۆ که خهته سپیه کانت یینی گهر

پێژه (١٠ ، ٢٠) — ت هه بوو با کۆپی پاراستنه که له ته نیشته بێ ، یه که م مل ی
 تێکه گهر (٥ ، ١٠ ، ٢٠) ت هه بوو ، دووهم مل ی تێکهر و دواتر سییه م مل ی
 تێکه به یه کجار ، ده بینیت ئه و خه ته سپیانه راسته وخۆ ده رده که ون ، له و کاته دا
 ئه مه بکه ناو ئه وه ، قوتابییه ک: جولانده که مان له ئاستی خه ته سپیه کانداییت؟!
 . نه خیر یانی دوور بکه وه له ناوچه ی هیله سپیه کان چونکه دواتر گهر بته قیته وه
 هه مووی پیکه وه گه وره تر ده ته قیته وه یانی تیکه ل ده بن و هه موویان ده وروژینیت ،
 چونکه من جارێکیان چاوه پیم کرد یانی کاته که تیه پری کردبوو من هه ر چاوه پیم
 ده کرد بۆئه وه ی بزانه چی پووده دات یانی راستیه که ی ترسام وتم له سه ری
 ده وه ستم وتم برۆ له سه ری جا چاوه پیم کرد و راوه ستام ته بعه ن دوام ئه کرد ، ئیتر
 به س خودا پرزگاری کردم و ستري کرد ، به لام راست وایه که کۆپی پاراستنه که له
 ته نیشتمان بێ و له حاله تیک که تینی و مینی کرد (یانی که خه ریک بوو بته قیته وه)
 راسته وخۆ هه لیگه و بیکه ره ئیره ، گهر کردته ئیره هه تنه گهر ئه زموونکردنه که شت
 فه شه لی هینا و پووچه ل بوو تیبینی بکه لیڤه دا ئه و نایترۆگلیسرینه ی که له گه لت
 بوو چون ده بینیت؟! تو که گلیسرینت ئاماده کرد ، که کویه که ت ئاوا هه لگرت
 ده بینیت چی لیها تووه؟! ئاوا ی لیها تووه ، ئه م شله یه گهر ئاوا ی لیبه که یت ده بینیت

بوو ته چينېک يا ته به قهيه ک ، ئه م ته به قهيه خوی نايترؤ گليسرينه کيه ، مادده ی نايترؤ گليسرين که له گه ل ترشی کبريتيک و نيتريک بيت ته به قه يان چين درده کات ، ئه م چينه هه رکات که وهستا يان گهر تۆ دلوپ دلوپ گليسرينت بوی زياد کرد ئه ووا چينه که زياد ده کات ، ئه مه گهر مادده کانت خه ستييه که يان بهرز بيت ، که ميک له گليسرينی تيده که ين ده بينيت به شيويه کی گه وره زياد بوو ، ئه مه بهرهمه که ته ، چينه که يان ته به قه که ئه وه ئه و بهرهمه يه که تۆ ده تويست له ته وای ئه زمونه که تدا کارت بوی کرد ، و ئه مه ته قريبه ن ۲۰۰ مل ليی توانای ئه وه ی هه يه که سه ياره يه ک بهارپت ، به ته وای ۲۰۰ يان ۲۵۰ مل واته چاره کيک ليتر له مه توانای ئه وه ی هه يه که سه ياره يه ک ورد بکات ، له گه ل که مکړنه وه شی ، يانی هه تا گهر که ميشی بکه يه وه يانی شتی دیکه ی بۆ زياد بکه يت يانی بۆنمونه ته خته ی تيېکه يت يان شتی تر ، ده چينه سه ری ان شاء الله ، گرینگ ئه وه يه ئه مه مادده ی نايترؤ گليسرينه وتمان له شيويه چينېکه ئه مه دايمه که بهرهم دی ده بينی هه رکات که کومه ليک زياد ده که يت ته به قه که ش له گه لی زياد ده کات ، و هه ندي جار گهر هاتو مادده کانت زور لاواز و سووک بوون و خه ستييه که يان که م بوو واته پوون بوون هه رچه نده تيېکه يت و تيېکه يت و تيېکه يت هيج ته به قه يه ک

درووست نابێ ، یان بۆت دهردهچێ بهلام دوای ئهوهی که برپێکی زۆر زۆرت کرده ناوی له مادهده سووکه که که دهريش دهچێ ته بهقهیه کی زۆر ناسک و ته نک و باریکه ، ئه مه له بهرئهوهی مادهده کانت زۆر خراپن ، ته مام، جا بۆیه هه می شه گرینگی بده به خهستی مادهده کان ، یانی با مادهده کانت هه رهه مووی له _ گلیسرینی پووخت هه تا ترشه خهستی به رزه کان _ بێ ، باشه، دوای ئهوهی که زیاده کردنه که مان ته و او کرد به و هیواشییهی که له سه ری پێک که وتبووین ، و به جولاندنی هیواش ، یانی کاتیکی زۆری پێویسته لێت ، له سه ر ئه م حاله ته ده بێ تو کات دانانه که ت توند بکهیت به لام نه یگه یه نیته سفر یان ژیر سفر ، ژیر سفر هیچ سوود و که لکی بۆمان نابێ ، چونکه نایترۆ گلیسرین گهر کو بووه وه ده بیته کیشه ، له رزین و ته قینه وه که ی توند ده بێ ، تیگه یشتی؟! گهر توانیت توانه وه که ی له نیوان ۱۰-۱۵ بیت ئه وه زۆر پارێزراوه و باشه ته قریبه ن ، و مه هیله پله ی گهرمییه که ی زیاتر بێ له ۲۰ یانی ئه به م شیوه یه زۆر باش ده بیت، گرینگ ئه وه یه که دوای ئه وه ی که ته و او بووی کوپه که بخه یه ناو ئه و ده فره ی که سه هوڵ و ئاوی سارد یان باشتره هه ر ئاوی زۆر ساردی تێدابی کوپه که بخه یه ناوی ، ده فره که ی که شته کانت تی کردوو هه لیبگریت و به یه کجار بیخه یته ناو ده فره ی پارێزه ره که که له ته نیشتی

خوت داتناوو و پيپاندهوت 'دهفري پاريزهر' ، نهو دهفري كه ناوي زور ساردي
 تيډايه كوپه كه ي بهيه كجار تيپكهين ، تيگهيشتن؟! ، نهمه كه بهيه كجار تيپانكرد
 چي ليدي؟! نهو ته به قهيه ي كه له سه ره وه بوو ئيستا داده به زيته خواره وه ، نهمه
 ئيستا يه كه م به شي شورډن ، نه م ماده يه وه ك بليين ده مريت بو ترشه كان ،
 ده پروات و ده گه ريت بو ترشه كان له هه ركوي بن ، و تو هه ول بده دووري بخه يه وه
 له ترشه كان ، نجا چي ده كهيت؟! ئيستا سه يري نهو ناوه بكه كه ليره يه و بره كه ي
 ده بي بريكي زور بيت له ناو ، ياني ٤ نه وهنده ي به ره مه كه يان ٥ يان ٦ و بگره
 هه ندي جار ٧ نه وهنده ي بري به ره مه ها تو وه كه ناوي پيوسته ، ياني دواي نه وه ي
 كه ده فره كه ت به ته واوي كرده ناو ناوه كه ، ئيستا تيډايه و نه م ترشه و هه ندي
 ناوت لايه ، پيشه وه ي نه م ترشه ي تيپكهيت كوپيكي گه وره دينيت ، و چوار بو
 پينج كه وچكي بچووك صوده ي تيډه كهيت ، له صوده ي كاربون يان كاربوناتي
 صوديوم ده كه يه ناوت ، و تيپكه لي ده كهيت له گه ل بريكي له ناو ، هه ر بريكي له ناو
 ، بهس به مه رجيك نهو ناوه ي كه هه ته نه وهنده بي كه بريكي ته واو و باش بي
 بوئه وه ي كه صودا كه ي تيډا بتويتته وه ، باشه ، ديي ناوه كه ده كه يه ناو نه مه ، بهس
 ناگه دار بن كهس ناوه كه دانه كات پيشه وه ي شتيك نه كات له ناو كوپه كه ،

ته ویش ته ویه که ده بی ټاگه دار بی له م خاله که پیشته ویه ټاوه که بکه یه ناویه وه
 یه که م شت ده بی صودا که جوان بتویو ټته وه له ټاوه که دا ، و پاشان ته و ټاوه ی که
 زیاده یه فری بدهن ئیستا فری بدهن فری بدهن هه تا وایلدی که نایترؤ
 گلیسرینه که به ته نه ده مین ټته وه ، ئیستا که ټیده که یت به شیوه ی جار جار ټیبکه
 یانی له سه ر شیوه ی دلؤپ ، یانی کومه ل کومه ل ټیبکه نه ک هه مووی به یه کجار ،
 بؤچی؟! چونکه ئیستا ده بینیت کرداری پاکیشانی PH ده ستیډه کات ، له به شی
 ترشییه وه بؤ به شی پیوانه یی یان یه کسانیی ، له م ته زمونه دا زور به پروونی ده بینیت
 بؤچی؟! چونکه سه ره تا که گلیسرینی ټیده که یت ، خوی ته مه ترشه و ته مه
 پیوانه ییه ، چی ده بیټ؟! ده نگیک ده بیستیت ده لیټ (تششش) و ده بینیت بلقی
 ټیدایه یا هه ندی جار وه ک گیراوه یه ک ده رده چیت به ره و سه ره وه و هه لده چیت ،
 ته بهن ئاساییه هیچ ترسی ټیدا نییه یانی له به یینی خوی و کوره مامه کانیه تی و
 بؤخویان ئاشت ده بنه وه هه قتان نه بی به سه ریانه وه ، مه ترسه به لام به ره به ره ټیبکه
 بؤته وه ی وا له گلیسرینه که نه کات که بیته ده ره وه ، ده بینیت به رز ده بیته وه بؤ سه ره وه
 باشتره من ته مه به کار دینم هه میشه بؤچی؟! چونکه کاتی که به رز ده بیته وه
 شوینی نییه بؤ به رز بوونه وه جا ده پروات بؤ ئیره ده وری ده دات و ده گه ریته وه جا

دایمه صۆده‌ی تیبکه ، لێره‌دا له‌گه‌ڵ ئاو تیبکه‌لی بکه و نایتۆگلیسرینه‌که به‌توینه‌وه و بیکه ناو ئه‌مه‌ جا ده‌ستده‌کات به به‌رز بوونه‌وه ، به‌رز ده‌بیته‌وه و به‌رز ده‌بیته‌وه و به‌رز ده‌بیته‌وا، به‌رزده‌بیته‌وه پاشان داده‌به‌زیت و داده‌به‌زیت، جا ئه‌م کۆمه‌له‌یه ئه‌زموون بکه و به‌رزده‌بیته‌وه ، باشه، تو له‌مه‌دا باشته‌ر کاغەزی گۆله‌به‌پۆژه به‌کار بێنیت یان له‌مه و هه‌رزانه‌که‌ی ، پێتان ده‌لیم که له‌سه‌ر پروه‌که‌ی پێوانه‌ی PH هه‌یه پێویسته PH له‌سه‌روو ۷ بێت ، کاربۆناتی بخه‌ سه‌ر و چه‌ند کاژیریک رایبگره له ۵ بۆ ۷ بۆ ۸ کاژیر لێبگره‌ی له‌گه‌ڵ هه‌ندیک له‌مانه و باشته‌ریشه کاربۆنات و ئاو بۆ زیاد بکه‌یت و بریکی زۆری له‌سه‌ر راگری ، تا دلیا بیت له‌و کومه‌له‌یه‌یه که له‌ناوچه‌ی هاوسه‌نگن یان ده‌چیته به‌شی ترشه‌کان دوای ئه‌وه‌ی که هاوسه‌نگ ده‌بی کارێ له‌سه‌ر بکه و له‌ ماوه‌یه‌کدا جیییله‌ بۆ چه‌ند سه‌عاتیک و ئاوه‌که‌ی بۆ زیاد بکه له‌گه‌ڵ کاربۆنات و ده‌بی بیپاریزیت له‌ قوتویه‌کدا باشته‌ریشۆیت به‌ئاو پیش هه‌لگرته‌ی ئه‌مه ترشه‌ شله‌که‌ی تیده‌که‌یت له‌گه‌ڵ گلیسرینه‌که ته‌بعه‌ن گلیسرین دایمه قورسه و چریه‌که‌ی به‌رزه ده‌گاته ۱ و توژیکی دیقه‌ت ده‌ شله‌یه و ره‌ق نییه ، جا له‌ کۆتایی کۆپه‌که که ئه‌مه‌ت تیی کرد گلیسرینه‌که هه‌لگره و ئاوێکی پاکی تیبکه ، هه‌ولبده بیشۆیت به‌م شیویه ئینجا بیکه‌ره ناو ئاوه‌که‌وه

به‌ته‌ن‌ها و له‌ناو ده‌فره‌که به‌م ش‌یوه‌یه کویه که س‌ی‌ی‌یه کی نایترۆگلیسرین ب‌ی و دووبه‌شیشی ئاو ب‌ی هه‌مان پ‌یگایه بۆ پاراستنی هه‌ر ش‌ت‌یک‌ی له‌م جۆره ، سه‌ره‌که‌ی قه‌پاتکه و په‌نگه‌که‌ی ده‌ب‌یت به‌ س‌ی‌ی‌ی له‌م ئه‌زمونه‌دا تایبه‌ت گه‌ر ماده‌کان‌ت پاک ب‌یت ، دوا‌ی دوو پ‌ۆژ ئاوه‌که‌ی بگۆره له‌ حاله‌ت‌یک که به‌ته‌و‌ی هه‌ل‌ی‌ب‌گ‌ریت ، نه‌ک له‌ حاله‌ت‌یک که به‌ته‌و‌ی به‌کاری ب‌ینیت ، له‌ س‌ی‌به‌ردا ب‌ی‌پ‌ار‌یزه ، له‌ حاله‌ت‌یک که به‌ته‌و‌ی ب‌ی‌پ‌ار‌یزیت دوو له‌سه‌ر س‌ی‌ی ئاو ت‌ی‌ب‌که و ل‌ی‌ی‌گه‌پ‌ری تا دوو پ‌ۆژ و دوا‌ی ئه‌وه ئاوه‌که‌ی بگۆره ، ده‌گه‌پ‌ریته‌وه بۆ په‌نگه ئاوییه پ‌وونه‌که‌ی سه‌ره‌تای که پاک و پ‌وون بوو ، پ‌رۆ سه‌یری ئاوه‌که‌ی بکه دوا‌ی ماوه‌یه‌ک هه‌ندی جار گه‌ر لات بم‌ین‌ی بۆ زیاتر له‌ مانگ‌یک ده‌بینیت ئاوه‌که‌ی ده‌گۆر‌یت بۆ زه‌رد له‌و حاله‌ته‌ی که ئاوه‌که‌ی ده‌ستی کرد به‌ زه‌ردبوون ئه‌وا ئاوه‌که‌ی بگۆره ، بۆچی؟! زه‌ردبوون یانی چی؟! یانی به‌ره‌و به‌ره‌و بوون به‌ ترش ده‌پ‌روات ، جا پ‌رۆ و ئاوه‌که‌ی بگۆره ، وه‌ ان شاء الله له‌ وانه‌ی داها‌توو ت‌یکه‌له‌کان‌ی دینام‌یت ده‌بینین ، چونکه ئه‌مه‌ بنچینه‌ی دینام‌یته ، و ده‌بینین و ده‌چینه ناو باب‌ه‌ته‌که‌ سه‌به‌ی ان شاء الله و ورده‌کارییه‌کان ته‌واو ده‌که‌ین ، دوا‌ی ئه‌وه‌ی ج‌ی‌د‌یل‌ین بۆ چه‌ند کاژ‌یر‌یک سو‌وده‌ی ت‌یده‌که‌ین و ده‌یکه‌ینه ناو پ‌ر‌یک له ئاوه‌وه ته‌ن‌ها بۆئه‌وه‌ی بیش‌و‌یت پ‌ی و ته‌واو دوا‌ی ئه‌وه هه‌ل‌یده‌گرینه‌وه و ده‌یکه‌ینه

ناو ئاوێکی تره‌وه و سه‌ره‌که‌ی داده‌پۆشین و دوو له‌ سیی ده‌که‌ین به‌ ئاو یانی دوو
 ئه‌وه‌نده‌ی خۆی ئاوی تیده‌که‌ین ، لێره‌دا کرداری نایترۆگلیسر-ینان ته‌واو کرد ، و
 ته‌بعه‌ن درووستکردنی کرداریشمان ده‌بی‌ت ان شاء الله ، و کرداره
 مه‌ترسیداره‌کانیشتان پیشان ده‌ده‌ین بۆئه‌وه‌ی لێی دوور بکه‌ونه‌وه و پیشاننان
 ده‌ده‌ین شیوازی سه‌لامه‌ت چۆنه و ، و ده‌ستپیده‌که‌ین به‌ بری که‌م و به‌ پله‌ پله
 ده‌رۆین چونکه‌ ئه‌مه‌ ماده‌یه‌کی گرینگه و به‌هێزه و ده‌ستکه‌وتنیشی ئاسانه ، ئیدی
 خودا یارمه‌تیده‌رمانه ان شاء الله.

دروستکردنی بومب

M A K I N G O F B O M B S

وانه دیدی و سره تاییه کان
له زانستی بومب دروستکردندا